

THE MOHAMMED VI FOUNDATION FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT PROGRAMS AND ACTIVITIES



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

www.fm6e.org

EXECUTIVE SUMMARY

Since its inception in June 2001 by **His Majesty the King**, who has entrusted the presidency to Her **Royal Highness Princess Lalla Hasnaa**, the Mohammed VI Foundation for the Protection of the Environment has initiated several programs and projects including : Clean Beaches, environmental awareness education, Flowering Cities, palm grove and oases rehabilitation, air quality, Eco-Enterprises, and voluntary carbon offsetting.

The Foundation continues to make progress in implementing its awareness strategy for stakeholders in sustainable development through the creation and programming of pilot demonstration projects, based on partnership agreements, and by federating and involving all national stakeholders (administration, elected officials and local authorities, public and private businesses, local associations, etc.).

The Foundation has also developed partnerships with institutions and international organizations, including the United Nations Development Program (UNDP), the French Development Agency (AFD), the German Cooperation (GTZ), and the Japan International Cooperation Agency (JICA).

The Foundation is a member of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and International Federation for Environmental Education (FEE), and has received awards from the FEE (Paris section) for its Eco Schools Program, as well as Energy Globe Awards and the National Honorary Energy Globe 2008 for the Qualit'Air Program.

This document provides a summary of various programs and projects undertaken and planned by the Mohammed VI Foundation for the Protection of the Environment.

FOUNDATION MOHAMMED VI FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT STRATEGY

The Foundation Mohammed VI for the protection of the environment global strategy is aiming to raise awareness of the whole Moroccan population to environmental issues and to mobilize all opportunities in a consistent and sustainable project of environmental upgrade, supporting the economic development programs launched by the public authorities.

The Foundation Mohammed VI for the Protection of the Environment did initiate an approach involving all of the actors under the sign : «All for the Environment» and based on three pillars :

- The Commitment mutualisation
- A Strategy for the sustainable development
- The Education of the youngest.

CLEAN BEACHES

This program is a continuation of the program «Help our beaches smile,» launched in 1999, with the objective of labeling a maximum of Blue Flag beaches.

Thanks to the involvement of many actors and project partner experience, actions taken over the past 9 years are beginning to materialize.

In 1999, in order to sustain efforts, **Her Royal Highness** launched a competition of ideas with national artists, which led to the realization Lalla Hasnaa Beach Trophy. This trophy is awarded each year after the summer season, during a large ceremony that includes all stakeholders. A jury panel evaluates and rewards efforts with this trophy, a civic action award for coastal protection.

In Tangier in October 2007, the Director of the Regional Activity Center of the Mediterranean Priority Action Program named **Her Royal Highness Princess Lalla Hasnaa** as Ambassador of the Coast, in presence of the United Nations Resident Representative in Morocco. This award recognizes the Foundation led by **Her Royal Highness**, who has united and mobilized initiatives for Moroccan beaches, coastal protection, and enhancement of the environmental heritage of Morocco. Moroccan beaches are being rehabilitated in stages, with the creation of 12 Blue Flag labels in 2008.





ENVIRONMENTAL EDUCATION AND AWARENESS

This project is part of the strategic partnership established by the Foundation with the Ministry of Education. It revolves around 2 core programs, Young Reporters and Eco Schools.

- The Eco School program aims to teach sustainable development principles in primary schools by mobilizing key stakeholders (students, teachers, school management, parents, associative system) around a joint project, which focuses on three main themes : water, energy, and waste.
- The Young Reporters for the Environment program is designed to introduce students to critical analysis and constructive environmental problems and solutions in their region. Each year the program closes with the national award ceremony. The winning work awarded by the national jury is then sent to the Federation for Environmental Education (FEE) in Paris to compete at the European level. Morocco's participation has won every year since 2003.

The Environment Club is a natural extension of educational activities conducted through the schools. One of the main program objectives is national and international student networking.

These exchanges are designed to enable members to experience the concepts of sustainable development through practical applications. This «hands-on» club won Foundation support and is a member of a global network headed by Nobel laureate George Charpak. The club's mission is to introduce students to the art of pottery while integrating the concepts of environmental protection.

Located at the Attanmia School in Sale, the club has been upgraded to include features such as a gas oven, which prevents students from using polluting processes.

This pilot project is part of a discussion led by representatives of the Ministry of Education to revitalize the existing clubs, ensure their sustainability and extend them to the entire Territory.

FLOWERING CITIES

Historic Parks and Gardens : Following the opening of the Cyber Park Arsat Moulay Abdesslam in Marrakech, the exotic Bouknadel gardens in Salé, and the launch of rehabilitation work at Jnane Sbil in Fez, the proposed park restoration of the Hermitage was launched. Like all other restored parks and gardens, this strategic heritage at the heart of Casablanca will be a significant component of environmental education, targeting young people from surrounding neighborhoods.

Safeguarding and Development of the Marrakech palm grove : In order to halt the of the palm tree's deterioration, the government implemented a major program for its preservation and development, with the planting of almost 430,000 palm trees and the rehabilitation of the existing grove over a 6-year period.

Recognizing the importance of awareness and education in such projects, **His Majesty the King** has appointed the Foundation with the federating role among the various project stakeholders (government, local authority and elected officials, community organizations, investors, etc.).

18 months after launching the program at a major ceremony in Marrakech, in which **Her Royal Highness** delivered a strong Royal message, partner engagement has enabled the planting of 200,000 palm trees; strengthened the public park planting and maintenance material; and implemented public awareness and environmental education, which was conducted by the Observatoire de la Palmeraie, an organization created for this opportunity by the «Friends of the Palm Grove Association,» with an objective established by Her Royal Highness to unite all efforts for the Marrakech Palm Grove, while providing effective support to local associations.

This commitment has also enabled the launch of architectural and cultural engineering for the Eco museum oases project, as wished by Her Royal Highness, to popularize and develop the themes of Water and Oasis cultures of earthen architecture.

A ten-hectare field has been allocated to the Eco Museum, adjacent to the Medina, near Bab Khmis. A partnership with the City of Elche, near Valencia in Spain, provides for a five-hectare mini grove by Elche City Council, which is being developed with the authorities and elected officials of the city of Marrakech and the City of Elche.

QUALIT'AIR

This program sets several objectives, including :

- The support for government and professionals in their efforts to reduce pollution of exhaust from motor vehicles, through the acquisition and commissioning of mobile control units. These actions have also helped initiate a pilot campaign on the Kenitra - El Jadida axis, and train gendarmes, police officers, garage owners, and agents of technical visit centers.
- These campaign results, after analysis by experts of the Monitoring Committee, helped counter preconceived notions and respond to a set of questions raised by this project (plans for urban transport, urban transport management policy, public aid for fleet renewal, the marketing of clean fuels, and monitoring quality throughout the transport chain).
- From public transportation construction projects, to the concession of urban transport, and the decision to ban ordinary diesel beginning January 2009, each decision has been impacted by dialogue and awareness initiated by the Foundation.
- The establishment of an air quality-monitoring network in cities to measure the nature and quantity of pollutants emitted, in order to define and implement appropriate solutions to pollution generated by gas discharge from factories.

The Foundation has established a national network for air quality monitoring, sponsored by the DGCL. 12 stations and a mobile laboratory have been acquired since 2005 and operate through partnerships between the DGCL, regions and town halls, the Department of Environment, the National Directorate of Meteorology, and the Foundation.

In February 2005, partnership agreements were signed with the ONE and SAMIR. Starting in January 2009 they planned to reduce their emissions in Mohammedia and the production of clean fuels by the domestic refinery, as well as ban the use of regular diesel.

- To better assess the health impact of air pollution on human populations and enable the establishment of monitoring, an eco-epidemiological study in the Greater Casablanca and Mohammedia area has been implemented in January 2009 with the Ministry of Public Health.

The Qualit'Air program provides training, awareness and education in schools. This theme figures prominently among the topics covered by students participating in the Young Reporters for the Environment contest held annually in high schools and secondary schools. In addition to the national awards by the Foundation and those internationally granted by the FEE section based in Paris, two special prizes were awarded to the Qualit'Air Program by Energy Globe Awards, an organization based in Austria, whose awards are presented at the European Parliament headquarters in the presence of personalities recognized internationally for their work in support of sustainable development.

The National Honorary Energy Globe 2008 Award was presented to the Foundation, thanks to a novel approach that involves the broadest possible partnership, which groups all stakeholders and focuses on educating students on energy issues and renewable energy.



GREEN KEY

Dedicated to tourism establishments, this program aims to integrate an environmental management strategy into regular institutional functions. The Green Key achievement is based on compliance with three major groups of criteria :

- Environmental Management ;
- Educating staff and clients ;
- Technical performance (water conservation, energy efficiency and waste management).

Under the procedures established by the FEE, the pilot phase to mark the action implementation and necessary accompanying measures for the development program has been implemented according to the process below :

- Development of the Moroccan version of international criteria required for obtaining the label ;
- Establishment of a preliminary database of speakers / consultants for technical assistance and audit units, and providers of waste collection and recycling once sorted at the tourist facility (paper, glass, edible oils, etc.) ;
- Organization of a study trip to Paris for Moroccan hoteliers officials, for work sessions with the international program coordination and managers of a Green Key award-winning hotel, Le Meridian Etoile ;
- Integration of the Green Key in the context of the Responsible Tourism vision conducted by the Moroccan National Tourism Office ;
- Editing a practical guide that outlines the objectives and criteria of the Green Key label.

A national workshop held in 2007 on behalf of institutional and private tourism professionals in Morocco, demonstrated hotelier interest in this program.

Several hotels representing the major chains operating on the site (Hilton Rabat, Sheraton Casablanca Atlas Hospitality, Accor Ibis) and guesthouses in Marrakech and Ouarzazate have already implemented the criteria for this 2008 eco-label.

VOLUNTARY CARBON OFFSET PROGRAM

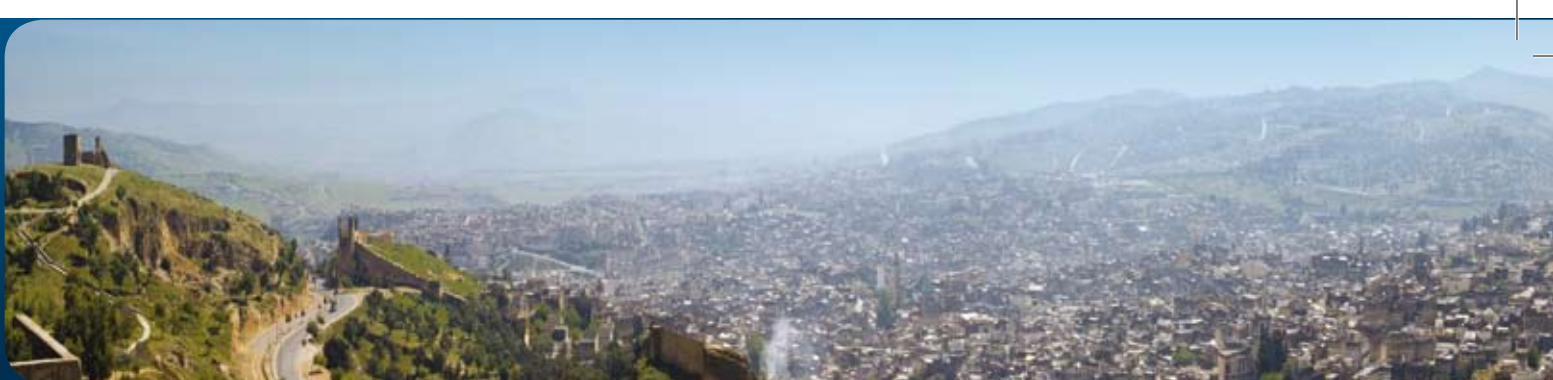
Being aware of the social, economic and environmental issues at stake linked to the climate change, the president of the Foundation Mohamed VI for the protection of the environment, **the Princess Lalla Hasnaa**, launched in April 2009, the Voluntary Carbon Offset for the first time in Morocco.

The objective of this program is to contribute to the fight against the atmospheric pollution and the global warming. It targets the companies, the administrations and individuals who are voluntarily keen to reduce and then compensate the CO2 emissions resulting from their activities by participating to the financing of renewable energy, energetic efficiency and carbon sequestration (plantation and reforestation) projects.

The projects are mainly built around rural schools solar electrification, trees and palm trees plantation as well as greenhouse and climate change awareness and aim to reach the following objectives :

- The protection of environment in general and of the climate in particular by reducing the pollution resulting from CO2 emissions ;
- The improvement of scholarship conditions for kids in rural areas by implementing new clean technologies ;
- The exploitation of the implemented projects as pedagogic and didactic tools in the education to the environment protection ;
- The preservation and valuation of natural resources.

Partnerships conventions have been signed between the FM6E and the Foundation of the Caisse de Dépôts et de Gestion (C.D.G) and the one of the Banque Populaire Group.



ECO ENTREPRISES PROGRAM

Being aware of the social, economic and environmental issues at stake linked to the climate change, the president of the Foundation Mohamed VI for the protection of the environment, **the Princess Lalla Hasnaa**, launched in January 2009, the Eco-Companies program.

The goal of this program is to spread the principles and culture of sustainable development within companies and to contribute to set up a regulatory framework, with public authorities, to incite them to adopt a sustainable development approach that would include actions such as the CO2 rejects reductions, the preservation and rational management of natural resources as well as the generalisation of eco- gestures.

In this framework, the following subjects are expected to be dealt with :

- A joint dialogue and propositions about regulation ;
- Inciting to voluntary sector-based agreements with the State ;
- The implementation of a distinction named "Eco-Entreprises".

On the top of these key and long-lasting programs, other punctual and sustainable-impact actions and projects are developed. Among which, we can mention :

- The evaluation of the sanitary impact of the air pollution on the Casablanca- Mohammedia axe ;
- The sustainable development of the coastal areas of the Mediterranean Intercontinental Biosphere Reserve ;
- Supporting the implementation of global plan to tackle pollution and protect the Nador lagoon.



Her Royal Highness Princess Lalla Hasnaa,

President of the Foundation Mohammed VI for the protection of the environment



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

**FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Km 3,2 Road of Zaers, Street Mohammed VI & El Madani Ibn Houssaini - P.O. Box 5679 - Rabat - Maroc

Tél.: (+212)5 37 65 88 44 - Fax : (+212)5 37 65 55 31

E-mail : environnement@fm6e.org - Site : www.fm6e.org



مشروع المقاولات البيئية

وعيا منها بالتحديات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي ترتبط بالتغير المناخي، أعطت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، رئيسة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، انطلاقة برنامج المقاولات البيئية في شهر يناير 2009.

يهدف هذا المشروع إلى نشر مبادئ التنمية المستدامة داخل المقاولات وثقافتها، والمساهمة في وضع إطار تنظيمي، بتشاور مع السلطات العمومية من أجل تحفيزها على الانخراط في منظومة للتنمية المستدامة، ستدمج أعمالا مثل تقليص إفرازات ثاني أكسيد الكربون وتحسين تدبير النفايات والمحافظة على الموارد الطبيعية وتدريبها تديرا معقلنا وتعميم التصرفات البيئية.

وفي هذا الإطار، من المرتقب الانكباب على المواضيع التالية :

- تشاور واقتراحات مشتركة بخصوص التقنين ؛
- التحفيز على عقد اتفاقيات إرادية قطاعية مع الدولة ؛
- إقامة جائزة تحمل اسم «المقاولات البيئية».

يتم تنظيم أعمال ومشاريع منتظمة، إضافة إلى البرامج الرئيسية والمستديمة، نذكر منها :

- تقييم تأثير التلوث الجوي على الصحة في محور الدار البيضاء-المحمدية ؛
- التنمية المستدامة للمناطق الساحلية لمحمية المحيط البيولوجي ما بين القارات في حوض البحر الأبيض المتوسط ؛
- دعم إقامة برنامج شامل لإزالة التلوث وحماية البحيرة الشاطئية للناضور.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

كلم 3,2 طريق زعير، شارع محمد السادس، زنقة المديني بن الحسيني - ص.ب 5679 - الرباط - المغرب

الهاتف : 44 88 65 37 5 (+212) - الفاكس : 31 55 65 37 5 (+212)

البريد الإلكتروني : environnement@fm6e.org - موقع الأنترنت : www.fm6e.org



المفتاح الأخضر

يهدف هذا البرنامج الموجه للمؤسسات السياحية إلى إدراج المعطى البيئي ضمن إستراتيجية التدبير اليومي للمؤسسات المعنية. ويشترط في الحصول عليه ملائمة المؤسسة المرشحة والتزامها بثلاثة معايير كبرى وهي :

- التدبير البيئي ؛
- توعية وتحسيس المستخدمين والزبناء ؛
- الإنجازات للتقنية (اقتصاد الماء ، الفعالية الطاقية وتدبير النفايات).

طبقا للإجراءات والتدابير المحددة من طرف الفيدرالية الدولية للتربية على البيئة، تم تفعيل المرحلة النموذجية الهادفة إلى وضع التدابير المتعلقة بتنفيذ وتطبيق الإجراءات الواكبة الضرورية لتنمية البرنامج وذلك وفق المسلسل التالي :

- إعداد الصيغة المغربية للمعايير الدولية المطلوبة للحصول على هذا الشعار.
- تكوين أول بنك للمعطيات والمعلومات خاص بالمتدخلين/المستشارين للمساعدة التقنية والتدقيق الخاص بالوحدات المعنية وكذا المومنين والمزودين الذين يتكفون بجمع ومعالجة النفايات بعد تصنيفها على مستوى المؤسسات السياحية (الورق، الزجاج، الزيوت الغذائية، ...).
- تنظيم رحلة دراسية لفائدة مسؤولي فنادق مغاربة إلى باريس، من أجل حصص عمل مع التنسيق الدولية للبرنامج ومع مسيري فندق لوميرديان إيطوالي، أحد الفنادق المرموقة التي حصلت على علامة المفتاح الأخضر.
- إدماج برنامج «المفتاح الأخضر» في إطار رؤية السياحة المسؤولة التي يتبناها المكتب الوطني المغربي للسياحة.
- إصدار دليل عملي يحدد أهداف علامة «المفتاح الأخضر» ومعاييرها.

وقد تبين من خلال المشغل الوطني المقام سنة 2007، لفائدة المهنيين المؤسساتيين والخواص في قطاع السياحة بالمغرب، على الاهتمام الذي يوليه الفندقية بهذا البرنامج. كما شرعت عدة فنادق تمثل أكبر المجموعات العاملة محليا (هيلتون الرباط وشيراتون الدار البيضاء وأطلس هوسبيتالتي وإيس أكور) ودور الضيافة بمراكش وورزازات في تبني معايير هذه العلامة البيئية لسنة 2008.

برنامج التعويض الطوعي للكربون

وعيا منها بالتحديات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي ترتبط بالتغير المناخي، أعطت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، رئيسة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، انطلاقة برنامج التعويض الطوعي للكربون في شهر أبريل 2009، لأول مرة بالمغرب.

ويهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في محاربة تلوث الجو وارتفاع الحرارة الشامل. ويستهدف البرنامج المقاولات والإدارات والأفراد الذين يودون اتخاذ تدابير إرادية بغية تقليص إصدارات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بأنشطتهم، ثم تعويضها، من خلال المشاركة في تمويل مشاريع في مجال الطاقة المتجددة والفعالية الطاقية واحتباس الكربون (عمليات الغرس وإعادة التشجير).

وتتركز المشاريع بالأساس على كهرية المدارس الموجودة في المناطق القروية بالطاقة الشمسية وغرس الأشجار والنخيل والتحسيس بمفعول الاحتباس الحراري والتغير المناخي وترنو إلى تحقيق الأهداف التالية :

- حماية البيئة عموما والجو خصوصا، من خلال تقليص التلوث الناتج عن إصدارات ثاني أكسيد الكاربون ؛
- تحسين ظروف تدرس الأطفال في المناطق القروية من خلال نشر وسائل تكنولوجيا نظيفة جديدة ؛
- توظيف المشاريع المنجزة كوسائل تربية وبيداغوجية في التحسيس بحماية البيئة والتربية عليها ؛
- المحافظة على الموارد الطبيعية وإكسابها قيمتها الفعلية.

وقد تم التوقيع على مجموعة اتفاقيات شراكة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة ومؤسسة صندوق الإيداع والتدبير ومؤسسة مجموعة البنك الشعبي.

وقد مكن هذا الانخراط أيضا من إنجاز العديد من الدراسات المعمارية والهندسة الثقافية، بغية إنجاز مشروع المتحف البيئي للوحدات الذي أرادته صاحبة السمو الملكي أن يكون أداة للتعريف بأهمية المحاور المتعلقة بالماء وثقافات الواحات والهندسة المعمارية الترابية والرفع من قيمتها.

• وقد تم تخصيص بقعة أرضية مساحتها 10 هكتارات لتشييد المتحف البيئي بالمدينة القديمة قرب باب الخميس.

• كما تنص الشراكة المبرمة مع بلدية «إشي قرب فالنسا» بإسبانيا على قيام هذه البلدية بإنجاز حديقة نخيل صغيرة على مساحة 5 هكتارات هي الآن في طور التحضير مع سلطات ومنتخبي مدينة مراكش وبلدية «إشي».

جودة الهواء

يحدد هذا البرنامج مجموعة من الأهداف منها على الخصوص ما يلي :

• مواكبة السلطات العمومية والمهنيين في رغبتهم وعزمهم على التقليل من التلوث الناجم عن غاز عوادم السيارات والعربات ذات المحركات عموما وذلك عن طريق اقتناء واستخدام تجهيزات متحركة للمراقبة. وقد مكنت هذه المبادرات من تطبيق حملة نموذجية بمحور القنيطرة-الجديدة، وتكوين رجال الدرك وعناصر الشرطة المكلفين بتحرير محاضر المخالفات، وكذا أصحاب محلات إصلاح السيارات ومستخدمي مراكز المراقبة التقنية.

وقد مكنت نتائج هذه الحملات التي تم تسجيلها، بعد تحليلها من طرف خبراء لجنة المتابعة، من تحطيم الأفكار المسبقة وطرح مجموعة جديدة من الأسئلة التي أثارها هذا المشروع (برامج ومخططات النقل الحضري وسياسة تدبير النقل الحضري والمساعدات التي تقدمها السلطات العمومية من أجل تجديد حظيرة السيارات وإدخال أنواع جديدة من المحروقات النظيفة إلى السوق ومتابعة الجودة على طول سلسلة النقل).

سواء تعلق الأمر بمشاريع وضع وإقامة وسائل نقل في مواقع نظيفة أو تفويت تدبير النقل العمومي أو قرار منع استعمال الكازوال العادي منذ يناير 2009، فإن مجموع هذه القرارات قد ساهمت في نجاحها سياسة التوعية والتحسيس وكذا التشاور والحوار التي اعتمدتها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة منهجا للتدبير.

• وضع وإقامة شبكة لمراقبة جودة الهواء بالمدن، بغية تقييم طبيعة وحجم العناصر الملوثة التي تنتشر في الهواء، بغرض تحديد وتفعيل الحلول الملائمة للغازات المنبعثة في الهواء والنااتجة عن نفايات المصانع.

وهكذا وضعت المؤسسة شبكة وطنية لمراقبة جودة الهواء، ممولة من طرف المديرية العامة للجماعات المحلية. وقد تم اقتناء 12 محطة ثابتة ومختبرا متحركا منذ سنة 2005. وتشغل هذه المحطات وكذا المختبر في إطار اتفاقية شراكة بين المديرية العامة للجماعات المحلية والمناطق والبلديات والوزارة المكلفة بالبيئة ومديرية الأرصاد الجوية الوطنية ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

كما يجب التذكير أنه في شهر فبراير 2005 تم توقيع اتفاقيات شراكة مع المكتب الوطني وشركة سامير، تنص على التقليل من الانبعاثات بمدينة المحمدية وكذا قيام شركة التكرير الوطنية بإنتاج محروقات نظيفة انطلاقا من شهر يناير 2009، وبالتالي منع استعمال الكازوال العادي.

• وبغية القياس الدقيق والأمثل للتأثيرات الصحية لتلوث الهواء على صحة السكان والتمكن من وضع نظام للمراقبة البيئية والإبيديمولوجية، فقد تم وضع دراسة شملت مدينتي الدار البيضاء والمحمدية في يناير 2009 سهرت وزارة الصحة العمومية على إنجازها.

وقد تمت مواكبة برنامج جودة الهواء بأنشطة تعنى بالتكوين والتحسيس والتربية بالمدارس. ويحتل هذا الموضوع مكان الصدارة ضمن المواضيع التي قام بمعالجتها تلاميذ الثانويات المشاركين في مباراة «صحفيون شباب من أجل البيئة» التي تنظم سنويا في الثانويات الإعدادية والتأهيلية. وفضلا عن الجوائز الممنوحة من طرف المؤسسة على المستوى الوطني وتلك الممنوحة على المستوى الدولي من طرف فرع الفيدرالية الدولية للتربية على البيئة بباريس، فقد تم منح جائزتين خاصتين لبرنامج جودة الهواء من طرف مؤسسة «إنرجي غلوب أوردز» الكائن مقرها بالنمسا، والتي يجري حفل تسليم جوائزها بمقر الاتحاد الأوروبي بحضور شخصيات ذات إشعاع دولي معروفة بانخراطها ومساهماتها القيمة لفائدة التنمية المستدامة.

كما تم تسليم جائزة «ناشيونال هونري إنرجي غلوب 2008» إلى المؤسسة بفضل الطابع المبدع والمجدد للمقاربة المعتمدة والمبنية على شراكة واسعة تضم مجموع الشركاء والمتدخلين والتي تتمحور حول توعية وتحسيس التلاميذ بالإشكالية الطاقية وبالطاقات المتجددة.





التربية على البيئة والتوعية والتحسيس

يندرج هذا البرنامج في إطار الشراكة الإستراتيجية المبرمة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وبين وزارة التربية الوطنية. كما تتمحور هذه الشراكة حول برنامجين أساسيين «الصحفيون الشباب» و«المدرسة الإيكولوجية».

• ويهدف برنامج «مدارس إيكولوجية» إلى تلقين مبادئ التنمية المستدامة في المدارس الابتدائية من خلال تعبئة الفاعلين الأساسيين (التلاميذ، الأساتذة، مديرو المؤسسات التعليمية، آباء وأولياء التلاميذ والنسيج الجمعي ...) حول برنامج مشترك يتمحور حول ثلاثة محاور رئيسية وهي : الماء والطاقة والنفايات.

• في حين يهدف برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» إلى تلقين تلاميذ التعليم الثانوي المبادئ الأساسية للتحليل النقدي والهادف للمشاكل البيئية في منطقتهم والحلول الممكنة لها. ويتم سنويا اختتام هذا البرنامج عبر منح جوائز وطنية للفائزين. كما يتم توجيه الأعمال الحائزة على جوائز لجنة التحكيم الوطنية إلى الفيدرالية الدولية للتربية البيئية بباريس، بغرض المشاركة في المباراة المنظمة على المستوى الأوربي. كما تجدر الإشارة إلى أن المشاركة المغربية حازت سنويا على جوائز منذ سنة 2003.

• كما تشكل نوادي البيئة امتدادا طبيعيا للأنشطة والأعمال البيداغوجية المنجزة من طرف مختلف المؤسسات التعليمية. ويعتبر إدراج التلاميذ في الشبكة سواء على المستوى الوطني والدولي أحد الأهداف الأساسية لهذا البرنامج.

وسيمكنهم هذا التبادل من النهل والتشبع بمبادئ التنمية المستدامة عبر تطبيقات محددة. وهكذا فإن نادي «اليد في العجين» «La main à la pâte» والذي يعتبر عضوا في الشبكة العالمية التي يرأسها جورج شارباك، الحائز على جائزة نوبل، قد حاز على دعم مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة. ويمكن هدف هذا النادي في تلقين التلاميذ فن صناعة الفخار مع التنصيص على مبادئ حماية البيئة.

وقد تم تجديد وإعادة تأهيل النادي الموجود مقره بمدرسة التنمية بسلا. كما تم على الخصوص تجهيزه بفرن يستعمل الغاز حتى يتفادى التلاميذ اللجوء لوسائل تساهم في تلويث البيئة.

ويندرج هذا المشروع النموذجي في إطار رؤية يقودها نواب وزارة التربية الوطنية لتحفيز النوادي الموجودة وضمان استمرارها وتعميمها على مجموع التراب الوطني.

مدن مزهرة

1 - المساحات الخضراء والحدائق التاريخية

يهدف هذا البرنامج إلى الحفاظ على المساحات الخضراء والحدائق التاريخية باعتبارها تراثا وطنيا وجعل هذه المساحات وجهة ثقافية وسياحية وبيداغوجية.

فبعد افتتاح حديقة الوسائط المعلوماتية بعرضة مولاي عبدالسلام بمراكش والحدائق العجيبة لبوقنادل بسلا والشروع في أشغال إعادة تأهيل جنان السبيل بفاس، تم إعطاء الانطلاقة لأشغال مشروع إعادة تأهيل حديقة لارميطاج بالدار البيضاء. وسيعرف هذا التراث الإستراتيجي بقلب الدار البيضاء، إسوة بالمساحات الخضراء والحدائق التي تم الانتهاء من تأهيلها، التركيز على الجانب التربوي والبيئي الهادف إلى جذب الشباب من الأحياء المجاورة.

2 - حماية حدائق النخيل بمراكش وتنميتها

بغية وضع حد للتدهور الذي تعرفه حدائق النخيل بمراكش، بادرت السلطات العمومية إلى وضع برنامج مهم وطموح، يهدف إلى حمايتها وتنميتها. ويهدف هذا البرنامج إلى غرس حوالي 430.000 من أشجار النخيل في غضون 6 سنوات وإعادة تأهيل حدائق النخيل الموجودة حاليا.

وإدراكا من جلالة الملك محمد السادس نصره الله، لأهمية هذا البرنامج وطبيعته الأساسية المبنية على التحسيس والتوعية وعلى التربية البيئية، فقد أبى جلالتة إلا أن يكلف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، بالاضطلاع بالدور التوحيدي لمختلف المتدخلين في هذا المشروع (إدارات وسلطة ومنتخبين محليين وجمعيات محلية ومستثمرين ...).

وبعد مرور 18 شهرا من انطلاق المشروع، فقد مكن إنخراط والتعبئة التي عبر عنها وجسدها مختلف الفاعلين، بدفع وتحريك من صاحبة السمو الملكي، من غرس 200.000 نخلة وتدعيم الحديقة العمومية وتجهيزها بمعدات الغرس والصيانة، وكذا إنجاز حملات للتوعية والتحسيس والتربية البيئية يتولى إنجازها على الخصوص مرصد حدائق النخيل، وهي الهيئة التي تم إنشاؤها لهذا الغرض من طرف جمعية «أصدقاء حدائق النخيل».

ملخص تنفيذي

منذ قيام صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله، بإنشاء مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في شهر يونيو من سنة 2001، وتكليف جلالته لصاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء برئاستها، انخرطت هذه المؤسسة في العديد من البرامج والمشاريع خاصة منها : شواطئ نظيفة والتربية البيئية وحملات التوعية والتحسيس ومدن مزهرة والحفاظ على الواحات وأشجار النخيل وجودة الهواء والمقاولة الإيكولوجية والتعويض الطوعي للكربون.

واستمرت المؤسسة في مراحل متتالية في تفعيل استراتيجيتها الهادفة إلى تحسيس الفاعلين وتوعيتهم بأهمية التنمية المستدامة، من خلال إنجاز مشاريع نموذجية معتمدة على اتفاقيات شراكة ينخرط حولها ويتوحد في إطارها مجموع الفاعلين الوطنيين (الإدارات العمومية والسلطات المحلية والمنتخبين المحليين والمقاولات العمومية والخاصة والجمعيات المحلية ...).

قامت المؤسسة أيضا بتطوير شراكات مع مؤسسات وهيئات دولية منها برنامج الأمم المتحدة للتنمية والوكالة الفرنسية للتنمية والهيئة الألمانية للتعاون والهيئة اليابانية للتعاون.

كما تعتبر مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة عضوا في اتفاقية الإطار الخاصة بالأمم المتحدة بشأن التغيرات المناخية والفيدرالية الدولية للتربية على البيئة. كذلك حازت المؤسسة على العديد من الجوائز التقديرية من طرف الفيديرالية الدولية للتربية على البيئة (فرع باريس) عن برنامجها «المدارس الإيكولوجية» وجوائز إنرجي كلوب والجائزة الوطنية الشرفية الدولية سنة 2008 عن برنامج «جودة الهواء».

وتقدم هذه الورقة جردا تلخيصيا لمختلف البرامج والمشاريع المنجزة وتلك المبرمجة من طرف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

إستراتيجية مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

تهدف الإستراتيجية العامة لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، إلى تحسيس وتوعية مختلف مكونات المجتمع المغربي، بمشاكل البيئة كما تعمل على تعبئة جميع الطاقات بغرض إرساء مشروع منسجم ومتوازن ودائم يهدف إلى التأهيل البيئي ومسايرته لبرامج التنمية الاقتصادية التي تدشنها السلطات العمومية.

كما قامت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، بوضع مقاربة مدمجة تشرك جميع الفاعلين في إطار شعار «كلنا من أجل البيئة» الذي ينبني حول ثلاثة محاور رئيسية :

- تقسيم الالتزام
- إستراتيجية التنمية المستدامة
- تربية النشء

شواطئ نظيفة

يندرج تطبيق هذا البرنامج كاستمرار لعملية «لنجعل شواطئنا تبتسم» الذي عرف انطلاقته سنة 1999، واستمر مع وضعه كهدف لتمكين أكبر عدد من الشواطئ من علامة «اللواء الأزرق».

إن العمليات التي تم إنجازها على مدى 9 سنوات بدأت في إعطاء ثمارها بفضل انخراط العديد من الفاعلين، وأيضا بالتجربة الكبيرة التي مكنت الشركاء في هذا المشروع من اكتسابها.

وبغية جعل هذه الأعمال تتميز بطابع الدوام والاستمرار، قامت صاحبة السمو الملكي منذ سنة 1999، بتنظيم مسابقة للأفكار انخرط فيها الفنانون المغاربة والتي تمخض عنها إنجاز جائزة للا حسناء للشواطئ. ويتم تسليم هذه الجائزة سنويا عند نهاية موسم الصيف من خلال تنظيم حفل كبير، يضم مجموع المتدخلين والشركاء. وتتوج هذه الجائزة التي تعتبر عربونا عن استحقاق الأعمال والإنجازات المواطنة لفائدة حماية الشريط الساحلي، كما تمنح زخما وحيوية للأعمال المنجزة والتي يتم عرضها على لجنة التحكيم من أجل تقييمها.

ويعتبر منح مدير مركز الأنشطة الجهوية التابع لبرنامج الأعمال ذات الأولوية للبحر الأبيض المتوسط للقب سفيرة الساحل لصاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء بطنجة في شهر أكتوبر من سنة 2007، بحضور ممثل الأمم المتحدة بالمغرب، اعترافا بمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، وبالأعمال والمنجزات التي قامت وتقوم بها صاحبة السمو الملكي، التي تمكنت من توحيد وتعبئة المبادرات لفائدة الشواطئ المغربية وحماية السواحل ومنح قيمة إضافية للإرث البيئي للمغرب بوجه عام. وهكذا عرفت الشواطئ المغربية زيادة في القيمة، تجسدت عبر مراحل توجت اليوم من خلال استحقاق 12 شاطئاً لعلامة «اللواء الأزرق» إلى حدود سنة 2008.



برامج و أنشطة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة



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

www.fm6e.org