



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

# RAPPORT ANNUEL 2014



## 2

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Mot de la Présidente</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Faits marquants</b>   | <b>8</b>  |
| Conférence mondiale de l'UNESCO pour la décennie de l'Éducation au Développement Durable         | 8         |
| Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable   | 10        |
| Labélisation RSE de la Fondation par Vigéo   | 11        |
| Étude stratégique sur le positionnement de la Fondation  | 11        |
| Troisième bilan d'étape du programme de Sauvegarde et Développement de la Palmeraie de Marrakech | 11        |
| Projet de réhabilitation de Ghabat Chbab   | 13        |
| Rencontres internationales   | 14        |
| Rencontres nationales  | 18        |
| <b>Programmes</b>  |           |
| <b>Éducation au Développement Durable</b>  | <b>21</b> |
| Éco-Écoles   | 21        |
| Jeunes reporters pour l'environnement 12 <sup>ème</sup> édition du concours                      | 22        |
| Universités vertes   | 24        |
| Renforcement de capacités de jeunes professionnels de la communication en environnement          | 24        |
| Centre d'éducation à l'environnement (CEE)   | 26        |
| <b>Sauvegarde du littoral</b>  | <b>27</b> |
| Plages propres   | 28        |
| Lagune de Marchica   | 31        |
| Réserve de Biosphère intercontinentale en Méditerranée (RBIM)                                    | 32        |
| Baie d'Oued Dahab  | 33        |



## 3

**Tourisme responsable**

Clef Verte

Pavillon Bleu

**34**

34

34

**Air et climat**

Qualit'air

Compensation Volontaire Carbone

**36**

36

37

**Parcs et jardins historiques**

Jardins exotiques de Bouknadel

**35**

35

**Outils pédagogiques et sites Internet**

Jeux interactifs

Chemin pédagogique de la Palmeraie de Marrakech

Mise à jour du calculateur CO2

Portail Ecoecoles.ma

Portail Clefverte.ma

Portail Plages Propres

**38**

38

39

38

39

39

39

**Annexes**

Organigramme

Conseil d'administration

Partenaires

**40**

42

44

45

26



26

32



34



37

# 4

## Mot de la Présidente



**Son Altesse Royale La Princesse Lalla Hasnaa**

*Présidente de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement*

## 5

## **EDUQUER ET SENSIBILISER, NOTRE MISSION PREMIÈRE**

Depuis sa création en juin 2001, notre Fondation a parcouru un long chemin. Littoral, éducation à l'environnement de nos enfants, air et climat, jardins historiques, tourisme durable.

Nous nous sommes engagés sur de multiples fronts, portés d'abord par notre enthousiasme et notre énergie, impliqués de plus en plus pour notre savoir-faire et notre efficacité.

A présent, nous gérons un portefeuille conséquent de projets et programmes. Nous nous en réjouissons : l'ampleur de notre engagement ne peut qu'être bénéfique à la cause qui est la nôtre : améliorer la qualité de notre environnement. Mais cela ne nous fait pas perdre de vue notre mission principale, à savoir : sensibiliser et éduquer en faveur du développement durable.

C'est ainsi qu'en 2014, nous avons ressenti le besoin de faire le bilan de nos actions, de nous questionner sans complaisance sur le chemin parcouru, sur toutes ces réalisations qui nous satisfont, ainsi que nos partenaires, mais qui restent si modestes au regard de l'immense tâche de protection de notre environnement qui incombe aux décideurs, bien entendu, et aux associations et à chacun de nous en tant que simple citoyen. Nous nous sommes posés la question essentielle de savoir ce que nous voulons mais aussi et surtout ce que nous pouvons faire face à ce grand défi environnemental.

Au terme de cette réflexion que nous avons menée avec l'aide de spécialistes, interrogeant aussi nos partenaires dans leur diversité qui nous soutiennent sans faillir depuis le départ, nous avons ressenti le

besoin de nous re-définir et de nous recentrer sur notre mission première, à savoir : la Sensibilisation et l'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable. C'était notre point de départ, cela doit rester notre ligne directrice. Elle est transversale tous nos programmes, définit tous nos engagements.

C'est ce que j'ai rappelé avec force lors de Mon discours à l'ouverture de la conférence de l'UNESCO sur l'Éducation au Développement Durable à Nagoya en novembre 2014, où j'ai exprimé ma conviction que l'éducation et la sensibilisation constituent le socle fondamental et un préalable indispensable à toute action en faveur de la protection de l'environnement.

A présent donc, nous recentrons notre action sur l'Éducation et la Sensibilisation ; nous le ferons de manière cohérente et professionnelle en développant nos contenus et nos outils pédagogiques. Je rappelle à ce titre que nous disposerons bientôt d'un Centre de Recherche en Éducation au développement durable entièrement dédié à la mission de codifier, développer et pérenniser les actions d'éducation et de sensibilisation menées dans notre pays. Nous essaierons de porter notre voix, notre message, notre exemple, auprès du plus grand nombre d'abord dans notre pays, mais aussi en dehors de nos frontières, puisque ce centre aura vocation régionale grâce à nos partenariats avec l'UNESCO, l'ISESCO et le PNUE...

Tout cela bien entendu, Nous le ferons ensemble avec nos partenaires et grâce à leur soutien.

# 06

# 06

## FAITS MARQUANTS

**NAGOYA (JAPON),**  
12 NOVEMBRE 2014



**CONFÉRENCE MONDIALE  
DE L'UNESCO POUR LA  
DÉCENNIE DE L'ÉDUCATION AU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE**

**SKHIRATE,**  
07 DÉCEMBRE 2014



**TROPHÉES LALLA HASNAA  
LITTORAL DURABLE**

**SKHIRATE,**  
07 DÉCEMBRE 2014



**LABÉLISATION RSE DE LA  
FONDATION PAR VIGÉO**

# 07

**CASABLANCA,**  
02 OCTOBRE 2014



**ÉTUDE STRATÉGIQUE SUR  
LE POSITIONNEMENT  
DE LA FONDATION**

**MARRAKECH,**  
28 AVRIL 2014



**TROISIÈME BILAN D'ÉTAPE DU  
PROGRAMME DE SAUVEGARDE  
ET DÉVELOPPEMENT DE LA  
PALMERAIE DE MARRAKECH**

**MARRAKECH,**  
28 AVRIL 2014



**PROJET DE RÉHABILITATION  
GHABAT CHBAB (MARRAKECH)**

## 8

## Faits marquants

## CONFÉRENCE MONDIALE DE L'UNESCO POUR LA DÉCENNIE DE L'ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

### 12 NOVEMBRE, NAGOYA - JAPON



#### Son Altesse Royale La Princesse Lalla Hasnaa prononce un discours à l'UNESCO

Le 12 novembre 2014, à Nagoya au Japon, lors de la Conférence mondiale de l'UNESCO pour la décennie de l'Éducation au Développement Durable, **Son Altesse Royale**

**La Princesse Lalla Hasnaa** a prononcé un discours en ouverture.

À Nagoya, **SAR La Princesse Lalla Hasnaa** était l'invitée d'honneur d'Irina Bokova, directrice générale l'UNESCO, avec laquelle la Fondation a noué des liens de travail depuis trois ans. Cette Conférence Mondiale sur l'Éducation au Développement Durable, qui marque la fin de la Décennie 2005-2014, constituait une tribune aussi prestigieuse que médiatique pour faire connaître le travail de la Fondation et les convictions de sa Présidente.

#### L'ENGAGEMENT DU MAROC POUR L'ENVIRONNEMENT

Dans ce discours d'ouverture, **Son Altesse Royale La Princesse Lalla Hasnaa** a rappelé l'engagement du Maroc pour l'Environnement. Un engagement inscrit dans la constitution du Royaume, traduit dans une loi-cadre et dans l'action de son gouvernement. Cette loi-cadre consacre le rôle de la société civile, et pose le cadre dans lequel s'inscrit la Fondation.

#### ÉDUCATION ET SENSIBILISATION, ENGAGEMENT DU PREMIER JOUR

La Présidente a rappelé que son engagement concernait particulièrement, depuis le premier jour, l'éducation au développement durable, notamment des plus jeunes.

## 9



## L'UN DES DÉFIS MAJEURS À RELEVER EN MATIÈRE D'ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE, EST CELUI DE LA PERTINENCE ET DE L'EFFICACITÉ SUR LE TERRAIN

Discours de SAR La Princesse Ialla Hasnaa à la Conférence Mondiale sur l'Éducation au Développement Durable, le 10 Novembre 2014, Aïchi-Nagoya (Japon)

### Atelier pour l'agenda de l'Éducation au Développement Durable

La Fondation a organisé le 12 novembre 2014 avec la Fondation de l'Éducation à l'Environnement (FEE), en marge de la Conférence mondiale, un atelier sur les approches institutionnelles globales de l'Éducation au Développement Durable (EDD) avec comme mot d'ordre : « Définir l'agenda de l'EDD au-delà de 2014 ».

L'atelier a présenté le rôle crucial de l'Éducation au Développement Durable dans l'agenda post-2015 et la nécessité d'établir à ce sujet des liens entre l'école, l'université, la société civile, les autorités locales, et le secteur privé. Les résultats ont été présentés en plénière de clôture de la conférence mondiale, et seront intégrés aux recommandations pour la mise en œuvre du programme d'action global (GAP).

# 10

## Faits marquants

### TROPHÉES LALLA HASNAA LITTORAL DURABLE 07 DÉCEMBRE, SKHIRATE

La première édition du concours biennal des Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable s'est tenue le 7 décembre 2014 à Skhirate, sous la présidence de **Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa**. Ces trophées, qui remplacent désormais les Trophées Plages Propres, apportent une nouvelle orientation, plus globale, qui tient compte des objectifs élargis de la Fondation pour le développement durable du littoral. Si les anciens trophées « Plages Propres » récompensaient principalement des actions de nettoyage, d'aménagement, de gestion des plages, ou de sensibilisation des estivants, les nouveaux Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable étendent cette reconnaissance à la gestion et la sauvegarde de l'ensemble du littoral national.



## RÉSULTATS DES TROPHÉES

# 55

dossiers ont été évalués par le jury

### DES MODALITÉS DE PARTICIPATION SIMPLES ET INNOVANTES :

Les candidats s'inscrivent et constituent leur dossier sur :

[www.plagespropres.org/tld](http://www.plagespropres.org/tld), indifféremment en arabe ou en français.

Un règlement du concours, un secrétariat permanent et un jury ont été mis en place.

### Catégorie « Programme Plages Propres »

Ce trophée récompense une initiative en faveur d'une ou plusieurs plages en matière de gestion, d'aménagement, de préservation, d'éducation et d'information. Pour les personnes morales, cette catégorie est réservée aux partenaires du programme « Plages propres » de la Fondation.

#### LAURÉATS

- Afrikaia et Commune rurale de Mirleft.
- Barid Al Maghrib et Commune urbaine de Bouznika.
- Crédit Agricole, Commune urbaine de Larache et Association AIPICA de sport pour tous.
- Fondation Banque centrale populaire de l'éducation, la culture et commune urbaine de Sidi Rahal Chatii.
- Groupe Holmarcom et commune urbaine de Saïdia.
- OCP et Commune urbaine de Laamachat.
- Office National des Chemins de fer, communes d'Asilah et de Ksar Al Majaz, et Association les petits débrouillards.
- SAMIR, commune urbaine de Mohammédia et Association Bahri Dima clean.

### Catégorie « Partage et cadre de vie »

Ce trophée récompense les initiatives de valorisation des espaces publics et naturels, urbains ou périurbains, faisant partie du littoral marocain.

#### LAURÉATS

- Office National d'Électricité et d'Eau potable et la commune urbaine de Dakhla.
- Surfriider Fondation Maroc et la Commune rurale Imssouane.
- BMCE Bank et la commune urbaine de Harhoura.

## 11

## LABÉLISATION RSE DE LA FONDATION PAR VIGÉO

### 07 DÉCEMBRE, SKHIRATE

Le 7 décembre 2014,

**Son Altesse Royale**

**la Princesse Lalla Hasnaa,**

Présidente de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, a reçu des mains du cabinet Vigéo, le certificat du label « Association Responsable »®. Ce certificat a attesté, au terme d'un audit s'appuyant sur un peu plus de 150 indicateurs, de la capacité et de l'engagement de la Fondation à respecter les principes définissant sa responsabilité sociale. Ce label a également attesté de l'existence et la fiabilité des comptes, de l'information au sujet de ses programmes, de sa gouvernance, des résultats de ses activités, et du degré de satisfaction de ses bénéficiaires.



**SAR la Princesse Lalla Hasnaa** reçoit le certificat du label Association responsable® de la part de Nicole Notat, Présidente du Cabinet International VIGEO.

Le Label RSE est conçu comme un levier de progrès permettant aux associations d'affirmer leur propre responsabilité sociale et d'en renforcer la reconnaissance. Il est venu consacrer l'engagement personnel de **Sa Présidente, SAR la Princesse Lalla Hasnaa**, pour l'exemplarité de sa Fondation, dans son fonctionnement, dans l'accomplissement de ses missions, et la promotion de ses valeurs.

## ÉTUDE STRATÉGIQUE SUR LE POSITIONNEMENT DE LA FONDATION

### OCTOBRE 2014, CASABLANCA

Une réflexion stratégique a été conduite par la Fondation en collaboration avec le cabinet Nomadéis, entre juillet et octobre 2014, sur le positionnement de la Fondation dans son contexte tout en tenant compte des attentes de ses partenaires.

La mission avait deux objectifs principaux :

- rendre l'action et le discours de la Fondation plus clairs et plus lisibles pour ses partenaires (collectivités, institutions, entreprises...)
- Identifier les possibilités d'amélioration de l'action de la Fondation dans sa mission d'éducation au développement durable.

Dans cette optique, des concertations ont été menées, à travers des questionnaires et des ateliers avec les chargés de programmes de la Fondation, ses partenaires nationaux et ses partenaires internationaux.

Dans ce cadre, un atelier national, d'échanges avec ses partenaires nationaux et regroupant plus de 80 participants a été organisé le 02 octobre 2014 à Casablanca.

Enfin, un benchmark de la Fondation a été effectué avec dix fondations et ONG très actives dans le champ de l'éducation au développement durable. Les conclusions et les recommandations ont été remises en fin 2014 et seront mises en œuvre en 2015.

### Catégorie « Protection et valorisation du patrimoine naturel »

Cette catégorie récompense les réalisations les plus intéressantes pour une meilleure connaissance du littoral, la conservation de sa biodiversité et de ses écosystèmes fragiles. Elle concerne les universités, centres de recherche, communes, entreprises, organismes publics et privés et associations. Ce trophée récompense aussi les initiatives de maîtrise des menaces sur la sécurité et l'intégrité du territoire littoral marocain.

#### LAURÉATS

- L'Association les petits débrouillards, l'ONCF et la Commune Urbaine d'Asilah,
- La Société d'Aménagement de Saïdia, la Commune Urbaine de Saïdia, l'Association des Anciens Élèves de Madagh pour la Culture et le Développement
- Maroc Télécom.

### Catégorie « Éducation et Jeunesse »

Cette catégorie récompense les meilleures actions, projets, études, recherches ou programmes d'éducation à l'environnement, réalisés par des écoles, lycées, institutions universitaires, centres de recherche, organismes publics et privés ou médias, visant à renforcer le rôle de la jeunesse dans la protection et la préservation du littoral.

#### LAURÉATS

- L'Association des Enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre (AESVT) et la Fondation DROSOS.
- L'Association Cham's pour l'Éducation, la Citoyenneté et l'Environnement AHFIR.
- L'Association impacts positifs environnementaux et sociaux.
- Marsa Maroc, l'Office National d'Électricité et d'Eau Potable et l'Association Biati Hayati.

### Catégorie « Responsabilité sociale et environnementale des entreprises »

Ce trophée est dédié aux initiatives des opérateurs économiques qui ont choisi d'intégrer une démarche environnementale, sociale ou économique ayant un impact positif sur le littoral marocain.

#### LAURÉATS

- Lydec et les Communes urbaines de Casablanca, Mohammédia et Ain Harrouda,
- Ciments Maroc et la Commune urbaine de Safi
- Agence Nationale des Ports (ANP), la Commune urbaine d'Essaouira et l'Association Achouala pour l'Éducation et la Culture, section Essaouira.

## Faits marquants

**TROISIÈME BILAN D'ÉTAPE DU PROGRAMME DE SAUVEGARDE ET DÉVELOPPEMENT DE LA PALMERAIE DE MARRAKECH****28 AVRIL 2014, MARRAKECH**

En présence de **SAR La Princesse Lalla Hasnaa**, la Présidente du Conseil municipal de Marrakech, Mme Fatima-Zohra Mansouri, et le Président Délégué de la Fondation, Lahoucine Tijani, ont signé de nouveaux accords pour le projet Ghabat Chbab en marge de la réunion bilan de la Palmeraie.



Le 28 avril 2014, à Marrakech, **Son Altesse Royale**

**La Princesse Lalla Hasnaa** a présidé la troisième réunion bilan d'étape du programme de Sauvegarde et Développement de la Palmeraie de Marrakech. Elle y a prononcé un discours d'ouverture où elle a noté que le programme avançait de façon satisfaisante, en conformité avec les orientations du **Message Royal** adressé aux participants lors de son lancement en 2007. Cette réunion bilan a permis de redéfinir les orientations pour la nouvelle phase :

- pérennisation du programme et mise en place de mécanismes de gestion et d'entretien adaptés,
- extension de la replantation de la palmeraie à sa partie Nord-Ouest et aux zones limitrophes,
- soutien au classement du Site d'Intérêt Biologique Ecologique de la Palmeraie et à la création d'une Réserve urbaine de Biosphère de Marrakech,
- Accompagnement des établissements hôteliers de la palmeraie dans une labellisation Clef Verte,
- Accompagnement de la Fondation dans le développement d'activités génératrices de revenus agricoles, par la sensibilisation et la formation des agriculteurs et l'utilisation de solutions de pompage solaire.
- Implication des opérateurs économiques, à travers notamment la compensation volontaire carbone.

**Reconstitution du patrimoine**

Du début du programme au 31 décembre 2014, la Fondation grâce à ses partenaires a planté 558 000 palmiers, soit 125 % de l'objectif initial.

79 841 palmiers jeunes et adultes ont été entretenus, 79 516 ont été élagués, 15 548 palmiers morts et 41 620 m<sup>3</sup> de gravats évacués.

**Classement du Site d'Intérêt Biologique et Ecologique de la Palmeraie**

Les résultats de l'étude lancée en décembre 2013 par la Fondation sur le Site d'Intérêt Biologique et Ecologique (SIBE) de l'Oulja ont été fournis en septembre 2014 et analysés par un comité local présidé par la Wilaya de Marrakech et composé d'acteurs locaux. Les livrables de cette étude étaient en cours de validation. Le profil du SIBE a été actualisé et le dossier de classement selon la loi 22° -07 relative aux aires protégées préparé pour le soumettre à l'administration compétente en charge de son classement.

**Inclusion de la population locale et du tissu associatif**

La Fondation travaille à associer les populations locales à la sauvegarde de la Palmeraie.

Ce travail passe par trois leviers :

- Le programme Éco-Écoles, avec l'inscription

13

558 000

PALMIERS ONT ÉTÉ PLANTÉS DEPUIS 2007



## GHABAT CHBAB, UN ESPACE VERT HISTORIQUE A MARRAKECH

AVRIL 2014, MARRAKECH

En avril 2014 à Marrakech, **S.A.R. la Princesse Lalla Hasnaa** a officiellement lancé le programme de réhabilitation de Ghabat Chbab, connue également sous le nom d'Oliveraie de l'Indépendance, un espace de 170 hectares d'oliviers formant charnière entre la ville et les jardins de la Ménara.

Ce terrain, qui avait été classé par le dahir du 2 mars 1931, pour le préserver de l'urbanisation, a été planté en 1954 sous l'impulsion de Feu **S.M. Mohammed V** et **Feu S.M. Hassan II**, alors Prince Héritier, avec de jeunes plants d'oliviers, comme symbole d'espoir et de paix après l'accession du pays à l'indépendance. Quatre rectangles s'articulaient autour d'un îlot central, et séparés par de doubles voies centrales.

Cette charge symbolique a permis à Ghabat Chbab de résister à une très forte pression urbaine, la ville s'étant développée bien au-delà de ce grand espace qui en marquait originellement les limites.

Aujourd'hui en déclin, manquant d'entretien et d'eau, Ghabat Chbab a reçu le soutien de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. Une convention a été signée avec quatre entités : La Direction des Domaines, le Conseil de la ville de Marrakech; la Wilaya de Marrakech Tensift-Al Haouz, en vertu de sa capacité administrative et technique à faire avancer le projet, désignée maître d'ouvrage.

La convention signée par les cinq parties fixe les responsabilités et les engagements de chacune. Elle permettra de réhabiliter les plantations, de mettre en place un système d'irrigation moderne et économe en eau, mais également à reconstruire les bâtiments et les espaces communs : places, esplanades, terrains de sport, aires de jeux, parkings, etc. Fidèle à sa démarche, la Fondation veillera à ce que la réhabilitation se fasse dans le respect scrupuleux de l'esprit de ses concepteurs tout en intégrant la composante "Education et Sensibilisation".

de l'ensemble des écoles de la palmeraie. L'une d'elles, l'école Taïb Lmrini, a obtenu le label Pavillon Vert et a reçu la visite de **Son Altesse Royale**

**la Princesse Lalla Hasnaa**, venue s'enquérir de ses réalisations.

- Le programme Clef Verte, avec cinq établissements situés dans le circuit de la Palmeraie labellisés, sur 22 à Marrakech (Club Eldorado palmeraie, Ibis Palmeraie, Palais Namaskar, Hôtel Hapimag et Club Marmara),

La Création d'activités génératrices de revenus pour les populations riveraines, notamment des activités agricoles pour ce qu'elles apportent également en préservation de l'écosystème. Une étude diagnostic a été effectuée en mars 2014 en collaboration avec l'association Agrisud International et la Fondation Norsys. Cette étude a relevé que 200 familles de huit personnes en moyenne maintenaient une activité agricole irriguée dans la palmeraie nord-ouest, à raison de quatre hectares par exploitation. Elles y menaient de grandes cultures (luzerne, blé, orge), de l'arboriculture fruitière (oliviers, grenadiers), de l'élevage (bovin, ovin) et du maraîchage (cardons). Cette agriculture à vocation mixte (autoconsommation et commercialisation) était menacée par le manque d'eau, des coûts de production élevés et l'urbanisation.

Un projet pilote d'agroécologie en faveur de 50 exploitations agricoles pour 200 familles sera lancé en phase pilote pour 2015-2017. L'objectif est de tester les pratiques et systèmes qui permettent d'améliorer la performance globale des activités agricoles.

# 14

## Faits marquants

### Rencontres internationales

1

#### EXPOSITION INTERNATIONALE DES JARDINS

**26 février au 1<sup>er</sup> mars 2014**  
**Manama, Bahreïn**

La Fondation a participé à la dixième édition de l'Exposition internationale des jardins, qui a réuni 130 exposants sur 7500 m<sup>2</sup> à Bahreïn du 26 février au 1<sup>er</sup> mars 2014. L'exposition a présenté les derniers développements technologiques en environnement et de gestion de la trame verte des villes.

2

#### ATELIER RÉGIONAL SUR LE DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS DE LA SOCIÉTÉ CIVILE DANS LE DOMAINE DE L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

**9 et 10 juin 2014**  
**Tunis**

Cet atelier qui s'est tenu à l'Institut universitaire des études de Tourisme de Sidi Dhrif en Tunisie a été organisé conjointement par l'Organisation islamique pour l'éducation, les sciences et la culture (ISESCO) et la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, en collaboration avec le Comité National Tunisien pour l'Éducation, la Science et la Culture.

L'atelier se proposait de renforcer les capacités de la société civile dans le domaine de l'éducation à l'environnement. Des experts de Tunisie, Maroc, Algérie, Libye, Mauritanie, Égypte, Émirats Arabes Unis, Oman ont fourni des outils pédagogiques en ce sens. Les associations présentes ont pu partager leurs expériences et nouer des liens.

3

#### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA FONDATION POUR L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT (FEE)

**21-22 juin 2014**  
**Copenhague, Danemark**

La Fondation a participé à l'assemblée générale biennale de la FEE, dont elle est membre à part entière. L'assemblée a pris connaissance du rapport d'activités 2012-2014 et du plan stratégique 2014-2016, qui concerne les cinq programmes développés par la FEE : Pavillon Bleu, Éco-Écoles, Jeunes Reporters pour l'Environnement, Clef Verte, Leaf. La Fondation participe à quatre de ces cinq programmes.

Un nouveau bureau exécutif de huit membres a été élu pour mettre en route ce programme triennal. La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement y est représentée.

La FEE compte aujourd'hui 83 membres de 68 pays.

4

#### COOPÉRATION AVEC LE MIO-ESCDE, ATELIER ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES UNIVERSITÉS

**28-29 juillet 2014**  
**Gibraltar**

L'objectif de l'atelier était d'échanger sur les stratégies et actions réalisées dans le sud de la Méditerranée en matière d'éducation au développement durable, pour élaborer un plan d'action pour les universités de la région. Ce plan d'action s'insérera dans la Stratégie méditerranéenne pour le développement durable (MSSD) et l'Éducation pour le développement durable de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Europe (UNECE).

Des experts universitaires, des ONG et des représentants de gouvernements venus de Grèce, d'Italie, de Malte, de Monaco, du Maroc, du Portugal, d'Espagne, de Tunisie ont participé à cet atelier à Gibraltar.



15

6

## JOURNÉES EUROPÉENNES POUR L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

**24 au 27 septembre 2014**

**Bergame, Italie**

La 2<sup>ème</sup> édition des Journées Européennes pour l'Éducation à l'Environnement (JEEE) qui s'est tenue du 24 au 27 septembre 2014 à Bergame, en Italie, a permis à la Fondation de rencontrer une centaine d'acteurs venus débattre d'éducation au développement durable.

Venus de France, d'Italie, de Grèce, d'Espagne, ou du Maroc, les participants ont appris à mieux se connaître, pour se mettre en réseau et stimuler les politiques de l'Éducation à l'Environnement à l'échelle internationale.

La Fondation a saisi cette occasion pour présenter sa mission de sensibilisation et l'éducation des jeunes et ses principaux programmes, mettant l'accent en particulier sur Éco-Écoles et la formation e-learning des jeunes journalistes de l'environnement.

ague

Bergame

14 Athènes

Réthymnon

8 Crète

1 Manama

5

## MISSION SUR LA CONSERVATION DU LITTORAL

**juillet 2014**

**Camargue**

Cette mission a été proposée par le Conservatoire du Littoral, lié à la Fondation par une convention de partenariat de 2013. Des rencontres ont été organisées avec le Conservatoire du Littoral et l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Une visite des marais du Vigueirat en Camargue, propriétés du Conservatoire du littoral et classés réserve d'importance internationale, a été effectuée. Les marais offrent 1200 hectares d'espaces sauvages pour la conservation des oiseaux d'eau (292 espèces d'oiseaux répertoriées) et un parcours de découverte ludique sur pilotis, le sentier des Cabanes.

7

## COLLOQUE NATIONAL SUR LE CLIMAT ET LES TERRITOIRES

**30 septembre et 1er octobre 2014**

**Strasbourg, France**

La Fondation a participé au colloque national sur le Climat et les Territoires organisé par le Ministère français de l'Écologie et du Développement Durable. Cette participation s'inscrivait dans la coopération bilatérale avec l'Agence de l'Environnement et de Maîtrise de l'Énergie (ADEME). Elle a permis à la Fondation de prendre connaissance des expériences menées par les collectivités locales françaises dans le cadre des Plans Climats Energies Territoires (PCETs) pour atténuer le changement climatique et s'y adapter.

8

## MEETING INTERNATIONAL DES COORDINATEURS NATIONAUX DU LABEL PAVILLON BLEU

**15 au 19 octobre 2014**

**Crète, Grèce**

La Fondation a participé, comme chaque année, au meeting international des opérateurs nationaux du label Pavillon Bleu qui s'est tenu du 15 au 19 octobre 2014 en Crète. Les 50 participants ont partagé leurs expériences et pris connaissance des meilleures pratiques.

Les thèmes particulièrement abordés étaient la surveillance de la Qualité des Eaux de Baignade selon la Nouvelle Directive Européenne, la communication autour des programmes de la FEE, notamment le label Pavillon bleu, l'évaluation de l'impact des programmes de la FEE, l'intégration de nouveaux critères issus de Clef Verte au label Pavillon Bleu, en passant par la discussion des principes de l'Éducation à l'Environnement développée par la FEE.

Le Pavillon Bleu a flotté en 2014 sur 3850 plages et ports de plaisance de 48 pays d'Europe, d'Afrique, d'Amérique et d'Océanie.

# 16

## Faits marquants

### Rencontres internationales

#### 9

#### RÉUNION ANNUELLE DES OPÉRATEURS NATIONAUX CLEF VERTE

**19 au 23 octobre 2014**  
**Réthymnon, Grèce**

31 opérateurs nationaux du label Clef Verte se sont réunis du 19 au 23 octobre 2014 à Réthymnon en Grèce, pour prendre connaissance du plan stratégique Clef Verte 2015, des nouveaux critères pour la période 2016-2020, portant essentiellement sur les critères RSE, de la communication renforcée autour du programme et des structures labellisées, de la mise en place d'un audit international des établissements Clef Verte et de la mesure de l'impact des critères clef verte dans les établissements d'hébergements touristiques.

#### 10

#### PRIX GREEN APPLE POUR UN LYCÉE JRE DE L'ORIENTAL

**10 novembre 2014**  
**Londres**

Le projet de création d'un journal scolaire, mené dans un lycée JRE de l'Oriental, avec le soutien de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a gagné le prestigieux prix « Green Apple Award Trophy ». Le Trophée Green Apple a été remis à la Chambre des Lords, à Londres, le 10 novembre 2014.

Le projet consistait en la réalisation d'un journal environnemental, l'Olivier, entièrement réalisé par les lycéens. Il a été considéré comme un exemple novateur de bonne pratique environnementale et a permis une prise de conscience environnementale chez l'élève, l'utilisation des technologies de l'information, la création de liens avec le cursus scolaire.

Le projet a également eu un impact sur l'environnement local, avec l'implication de partenaires, d'associations et de la presse locale. Des articles de « L'olivier » ont été repris dans la presse locale. Les déplacements sur le terrain ont été assurés par le Conseil Municipal de la ville et de la Commune rurale de Ain Lahjar. Des entreprises ont financé l'impression des deux éditions, et même les parents ont soutenu les réceptions des élèves.

Le journal, disponible en téléchargement internet, sert de support pour véhiculer les idées des lycées en matière d'éducation au développement durable.

#### 11

#### JOURNÉES MÉDITERRANÉENNES DE L'AIR

**18 au 19 novembre 2014**  
**Marseille, France**

Une commission composée de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, du Ministère- délégué chargé de l'Environnement, de la Direction Générale des Collectivités Locales, de la Direction de la Météorologie Nationale et des Wilayas de Rabat-Salé-Zemmour-Zaer et Marrakech Tensift Al Haouz s'est rendue à Marseille, les 18 au 19 novembre 2014, pour assister aux journées méditerranéennes de l'air. La Fondation a pu y rencontrer les différents acteurs concernés par la qualité de l'air en Méditerranée, et prendre connaissance des dernières avancées technologiques et institutionnelles et technologiques de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les journées méditerranéennes ont permis de rappeler le coût de la pollution de l'air, et l'impact des gaz à effet de serre dans le réchauffement climatique.

3 Copenhague

Cardiff 13 10 Londres

7 Strasbourg

12 Lyon

Camargue 5

11 Marseille 6 B

Gibraltar 4

2 Tunis 9

17

ague

ergame

14 Athènes  
Réthymnon  
8 Crète

12

**SALON POLLUTEC** 1 Manama

**du 2 au 5 décembre 2014**  
**Lyon, France**

La Fondation s'est rendue au salon Pollutec de Lyon pour y prendre connaissance des dernières avancées en matière d'eau, de déchets, de recyclage, d'énergie, d'analyse de l'air, de développement durable...

En marge du salon, des visites ont été organisées pour prendre connaissance du dispositif de surveillance de la qualité de l'air dans la région Alpes Côte d'Azur. Des rencontres ont également été effectuées avec les différents opérateurs et institutions de la Région Rhône-Alpes.

Avec ces derniers, il a été recommandé les actions suivantes:

- La mise à disposition de l'expérience de la région Rhône-Alpes en matière de sensibilisation et d'éducation à la pollution de l'air
- Une assistance aux institutions marocaines pour asseoir une gestion régionale et mettre en place des plans de réduction de la pollution atmosphérique.

13

**ATELIER DES COORDINATEURS NATIONAUX DU PROGRAMME ÉCO-ÉCOLES**

**4 au 7 décembre 2013**  
**Cardiff, Pays de Galles**

La Fondation a participé, aux côtés de représentants de 45 pays, à l'atelier des coordinateurs nationaux du programme Éco-Écoles organisé par l'association « Keep Wales Tidy » sur le thème du partage, célébrant les 20 ans d'Éco-Écoles. Ce programme concerne aujourd'hui 59 pays, 15 millions d'élèves, 1,2 million d'enseignants, 17 415 Éco-Écoles labellisées Pavillon vert, et plus de 8000 Partenaires.

14

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU MIO-ESCDE**

**20-22 décembre 2014,**  
**Athènes, Grèce**

La Fondation a participé à l'Assemblée générale 2014 du Bureau d'information méditerranéen pour l'environnement, la culture et le développement durable (MIO-ESCDE), dont elle est membre.

Le MIO-ESCDE fédère 128 ONG pour l'environnement et le développement durable de 26 pays de la Méditerranée. Son objectif principal est de protéger l'environnement naturel (biodiversité, forêts, côtes, ressources naturelles, climat) et le patrimoine culturel (monuments archéologiques, implantations traditionnelles, diversité culturelle, villes, etc.).

Le MIO-ESCDE travaille à mettre en réseau les associations, développer la coopération, la communication, la formation, etc. L'assemblée a fait le point sur les projets en cours et leur poursuite en 2015.

# 18

## Faits marquants

### Relations internationales

**15**

#### FORUM POLITIQUE DE HAUT NIVEAU DE L'ONU POUR PROMOUVOIR LES EFFORTS LIÉS AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

**23-25 septembre 2014****New-york, Etats unis**

**L**a Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a participé, aux côtés des dirigeants mondiaux aux Nations Unies au Forum politique de haut niveau créé à l'ONU pour soutenir les efforts pour le développement durable.

Ce forum succède à la Commission du développement durable (CDD), mise en place à Rio en 1992, et dont la mission s'est achevée le 20 septembre 2014 sur un constat d'insuffisance.

Le forum de haut niveau, qui lui a succédé à la conférence de Rio+20, regroupe les dirigeants des États membres des Nations Unies au plus haut niveau, ainsi que le monde de la finance, des affaires et de la société civile, les représentants locaux issus des secteurs public et privé. Ce forum de discussion voulait accélérer la mise en œuvre sur le terrain de mesures visant à réduire les émissions, à renforcer la résistance aux changements climatiques et à mobiliser les volontés politiques en faveur de la conclusion, d'ici à 2015, d'un accord juridique à l'échelle mondiale qui limitera à moins de 2 °C la hausse de la température mondiale

La Fondation a pu, lors de ce forum, développer ses contacts. Elle a également participé à deux sessions thématiques de haut niveau, « les arguments économiques pour l'action climatique » et « Climat, Santé et Emploi », respectivement présidées par M. Recep Tayyip Erdogan, Président de la Turquie et M. Sauli Niinistö, Président de la Finlande.

Ce forum est appelé à se tenir tous les quatre ans.

**15** New York

## 19

## Faits marquants

## Rencontres nationales

Océan Atlantique

Agadir

Casablanca

Marrakech

**MEETING INTERNATIONAL DES COORDINATEURS NATIONAUX DU PROGRAMME JRE****21 et 22 février 2014**  
**Marrakech**

La Fondation a organisé les 21 et 22 février 2014 à Marrakech, le meeting international des coordinateurs nationaux du programme JRE en partenariat avec la FEE. Cette réunion annuelle permet aux coordinateurs de partager les bonnes pratiques développées au cours de la saison précédente, de débattre des réalisations des pays participants, et d'évoquer les perspectives de développement du programme « JRE » ainsi que les actions à implémenter pour une mise en réseau entre lycées et collèges impliqués dans ce programme.

**COLLOQUE BOTANIQUE DE LA FONDATION JARDIN MAJORELLE****22 février 2014**  
**Marrakech**

La Fondation a présenté son expérience dans la réhabilitation des jardins historiques, à travers son rôle en matière d'Éducation Environnementale, notamment par la constitution d'espaces d'éducation à l'environnement, réservoirs de découverte et de pédagogie environnementales.

**SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LE TOURISME DURABLE****24 au 26 février 2014**  
**Agadir**

La Fondation a participé à Agadir au 4<sup>ème</sup> Symposium international sur le tourisme durable et la conférence annuelle des partenaires au Maroc, qui ont rassemblé 300 experts venus d'Afrique, d'Asie, du Pacifique, d'Europe, du Moyen-Orient, des Caraïbes, et des Amériques. La Fondation est intervenue dans le panel « Indicateurs de suivi et outils de prise de décision dans les destinations touristiques » et a présenté son expérience pour Clef Verte, Plages Propres et Compensation Volontaire Carbone.

**ATELIER SUR L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)****11 et 12 novembre 2014**  
**Casablanca**

La Fondation a organisé, en partenariat avec le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), la Chaire UNESCO sur le Cycle de Vie et le Changement climatique et le Centre Marocain de Production propre, les 11 et 12 novembre 2014 à Casablanca un atelier d'échange et de formation sur le thème « Conception basée sur le cycle de vie : Promotion au Maghreb et au-delà ».

20

20

## PROGRAMMES

---

22



**ÉCO-ÉCOLES**

24



**JEUNES REPORTERS POUR L'ENVIRONNEMENT 12<sup>ÈME</sup> ÉDITION DU CONCOURS**

26



**RENFORCEMENT DE CAPACITÉS DE JEUNES PROFESSIONNELS DE LA COMMUNICATION EN ENVIRONNEMENT**

26



**CENTRE D'ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE**

---

34



**PAVILLON BLEU**

34



**CLEF VERTE**

35



**JARDINS EXOTIQUES DE BOUKNADEL**

36



**QUALIT'AIR**

# 21

---

27



**PLAGES PROPRES**

31



**LAGUNE DE MARCHICA**

32



**RÉSERVE DE BIOSPHERE  
INTERCONTINENTALE EN  
MÉDITERRANÉE (RBIM)**

33



**BAIE D'OUED EDDAHAB**

---

37



**COMPENSATION  
VOLONTAIRE CARBONE**

39



**SITES INTERNET**

ÉCO-ÉCOLES



## 23

## Éducation au Développement Durable

## ÉCO-ÉCOLES

898

ÉCOLES PARTICIPENT  
AU PROGRAMME

79

ÉCOLES LABELLIÉES  
PAVILLON VERTUN PROGRAMME TOUJOURS EN  
PROGRESSION

Le programme « Éco-Écoles » est entré dans sa neuvième année au Maroc. Les écoles sont toujours plus nombreuses à le rejoindre : elles étaient 898 à y participer pour la saison 2013-2014, contre 675 en 2012-2013. 71 écoles ont présenté leur candidature au Pavillon vert pour la saison 2013-2014 et 25 l'ont arboré, 31 avaient obtenu le certificat bronze et 12 le certificat argent. Pour le renouvellement, 77 Éco-Écoles ont renouvelés leur label sur un total de 79 Éco-Écoles.

VISITE À L'ÉCO-ÉCOLE TAIB  
LAMRINI

Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa a visité le 28 avril 2014, les écoliers de l'Eco-Ecole Taib Lamrini, au cœur de la Palmeraie de Marrakech. Cette école a été labellisée pavillon vert au titre de l'année scolaire 2012-2013. La visite marque toute l'implication de la Fondation dans la sauvegarde de la palmeraie de Marrakech et la volonté d'y associer les riverains.

## FORMATION

Atelier de formation et Renforcement des  
Capacités

Des ateliers de formation, organisés du 14 février au 14 mars, ont permis aux écoles ayant décroché le pavillon vert de transmettre leur expérience aux autres. Ces ateliers se sont tenus dans onze régions du Maroc et ont permis la formation au projet de 163 élèves et de 105 encadrants.

Rencontre des Éco-Écoles labellisées  
Pavillon Vert

La Fondation a organisé les 5 et 6 février, en partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Formation Professionnelle, une rencontre d'échange et de partage d'expériences des 79 écoles labellisées Pavillon Vert.

La rencontre a porté sur la nouvelle démarche progressive

multiniveaux et sur les échanges des succès stories (Projets phares d'éco-écoles dans les 16 régions sur les six thématiques). Les encadrants ont partagé, les bonnes expériences et les bonnes pratiques environnementales d'Éco-Écoles.

## PARTENARIATS

## ONEE

Du 31 octobre au 6 novembre 2014, l'Office National pour l'Eau et l'Électricité a organisé une caravane de sensibilisation sur les économies d'eau et d'électricité, le traitement des déchets. Elle s'est dirigée vers Casablanca Anfa, Oualidia, Agadir, Tiznit et a pris fin à Dakhla le 6 novembre, anniversaire de la Marche verte.

## Nestlé

Nestlé a sensibilisé les élèves de 11 écoles de la région de Salé Zemmour Zaer nouvellement inscrites au programme à une alimentation équilibrée, avec son module Healthy Kids. Elle a dispensé le même module à l'Éco-École El Haouzia et d'autres d'El Jadida lors de la journée nationale du littoral du 26 décembre.

Deuxième Édition des Journées nationales  
du Littoral :

La deuxième édition des Journées du Littoral, dont le principe avait été décidé lors la conférence de Tanger en octobre 2010, se sont tenues du 15 au 26 décembre 2014. Elles ont pour objectif de faire prendre conscience des dangers qui menacent le littoral, et d'induire une culture de préservation du littoral.

Des visites éducatives des lagunes de Nador et Dakhla, des journées portes ouvertes aux expositions de photos des phares de Tanger, El Jadida et Laâyoune, des projections de films pédagogiques ont été organisées.

Ces journées de sensibilisation, qui ont fait la part belle au travail des enfants et des adolescents, se sont terminées par la mobilisation générale de toutes les Éco-Écoles situées sur les côtes du Royaume.

## JEUNES REPORTERS POUR L'ENVIRONNEMENT 12<sup>ÈME</sup> ÉDITION DU CONCOURS

Pour sa 12<sup>ème</sup> édition, le concours Jeunes Reporters pour l'Environnement, proposait de travailler sur le thème des : « Technologies de l'information et de la Communication au service de l'éducation environnementale pour un développement durable ».

Cette année, le concours a introduit trois catégories d'âge : les 11-14 ans, 15-18 ans, et 19-21 ans. Cette nouvelle disposition a permis d'ouvrir le concours aux collégiens marocains, alors qu'il était jusqu'à présent réservé aux lycéens. Ainsi, les collégiens et lycéens ont fait preuve des mêmes motivations et curiosité. 2000 élèves de 359 collèges et lycées des 16 académies ont participé au concours.

Les élèves JRE ont été inspirés par le thème puisqu'ils ont rendu 314 reportages écrits et 1042 photographies. Mais ils n'étaient que 11 heureux gagnants, cinq pour les reportages écrits et six pour les photographies, à avoir été distingués par le jury.

Les auteurs des reportages écrits et les photographies primées à l'occasion de la douzième année des Jeunes Reporters pour l'Environnement, ont reçu leurs récompenses au cours d'un mois entier de cérémonies dans tout

le pays dans les régions de Guelmim-Smara le 5 juillet, de l'Oriental le 8 juillet, du Souss Massa Drâa le 18 juillet, et de Meknès-Tafilalet et Tadla-Azilal le 22 juillet 2014.

Chaque Jeune reporter primé et son encadrant se sont vus remis une tablette numérique en plus du diplôme de participation.

### Ateliers de formation et d'éducation au développement durable

Chaque année, la Fondation organise avec le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Formation professionnelle des ateliers de formation au concours. Les coordinateurs régionaux, provinciaux, les animateurs des clubs d'environnement et les collégiens et lycéens les plus expérimentés, transmettent leur savoir à ceux qui découvrent le concours, en leur présentant les plus belles réussites. Ces ateliers qui ont permis à 151 élèves et 70 encadrants de se former, se sont tenus en janvier et février dans cinq académies différentes : Chaouia Ouardigha, Tadla Azilal, Eddahab Lagouira, Guelmim Esmara, et Laâyoune Boujdour Sakia El Hamra.



## RÉSULTATS DU CONCOURS REPORTAGES ÉCRITS CATÉGORIE 15-18 ANS

### Prix du jury

Lycée El Qods (Jerada, Oriental), pour la photographie intitulée « Province de Jerada : le cimetière où s'étendent les déchets miniers »

### Prix de l'Excellence

Lycée Azzaythoun (Taourirt, Oriental), pour la photographie intitulée « Romarin de l'Oriental : un trésor à préserver ».

### Prix du thème de l'année

Lycée Hassan II (Guelmim, Guelmim Essmara), pour la photographie intitulée « Le fantôme du rayonnement électromagnétique inquiète les habitants de Bouizakarne »

### Prix de la Proximité

Lycée Tifariti (Azilal, Tadla Azilal), pour la photographie intitulée « Euphorbes » : à Abzou, un facteur de développement et un protecteur de l'environnement »

### Prix de l'éveil

Lycée Hassan I (Errachidia, Meknès Tafilalet), pour la photographie intitulée « L'eau entre la rareté et l'épuisement de la nappe à Errachidia »

2000

ÉLÈVES ONT PARTICIPÉ AU CONOURS EN 2014

359

Collèges et lycées participants

314

Reportages réalisés

1042

Photographies

RÉSULTATS DU CONOURS PHOTOGRAPHIE PRIMÉES CATÉGORIE 15-18 ANS



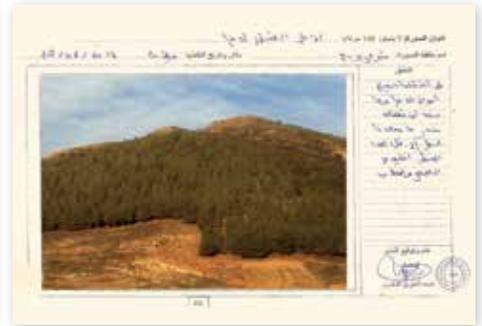
PRIX DU THÈME DE L'ANNÉE

Lycée Mohammed Adelkarim El Khattabi (Nador, Oriental), pour la photographie intitulée « Nouvelles technologies et anciennes mentalités »



PRIX DE LA VIGILANCE

Lycée Ibn Sina (Nador, Oriental), pour la photographie intitulée « La presse morte pollue »



PRIX DE LA SENSIBILISATION

Collège Mohammed Zerktoni (Nador, Oriental), pour la photographie intitulée « L'espoir qui nous reste »



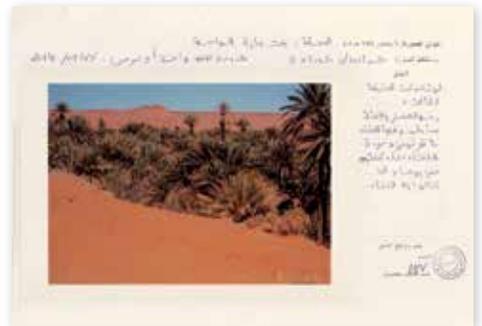
PRIX DU BON COMPORTEMENT

Lycée Sidi Ahmed Bennacer (Zagora, Souss Massa Drâa), pour la photographie intitulée « Pour un désert propre »



PRIX DE LA PHOTO CHOC

Lycée Hommane El Ftouaki (Inezgane Ait Melloul, Souss Massa Drâa), pour la photographie intitulée « Photo choc »



PRIX DE L'AUTHENTICITÉ

Lycée Hassan I (Errachidia, Meknès Tafilalet), pour la photographie intitulée « Le palmier : l'enfant noble de l'oasis »

## 26

## Éducation au Développement Durable

## CENTRE D'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT (CEE)

Le Centre d'Éducation à l'Environnement a été créé à l'initiative de la Fondation pour devenir un centre de compétences en éducation au développement durable. Il est appelé à former divers publics, soit directement, soit à distance sur des plateformes d'e-learning.

Le projet architectural a été validé par la Fondation et déposé auprès de l'Agence Urbaine de Rabat pour une demande de dérogation, laquelle a été acceptée. La demande de permis de construction est en cours.



## UNIVERSITÉS VERTES

Le projet a été lancé à l'occasion du WEEC 2013, où la Fondation s'est réunie avec le PNUE, en présence d'établissements pilotes (Université Caddi Ayad et l'ENIM).

En 2014, un groupe de travail restreint a été constitué, composé de l'Université Caddi Ayad, de l'ENIM et de l'Université Mohammed V de Rabat. Ce groupe a défini une feuille de route pour lancer la phase pilote du projet. Celle-ci prévoit :

- la création d'un réseau national d'Établissements d'Enseignement supérieur engagés en matière de développement durable,
- l'élaboration et la mise en place d'une initiative d'éducation au développement durable, adaptée au contexte marocain suivant les directives préconisées par le Partenariat Mondial des Universités sur l'environnement et le développement durable (GUPES),
- la mise en œuvre de cette initiative, à titre pilote, par les établissements membres du réseau en vue de sa duplication dans le cadre de l'élargissement du réseau à d'autres établissements supérieurs

Un projet de convention élaboré dans ce sens est en cours d'étude et de validation.

## JEUNES JOURNALISTES

### RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES JEUNES PROFESSIONNELS DE LA COMMUNICATION EN ENVIRONNEMENT



Initié en 2011 suite à un partenariat avec le Centre de Coopération pour la Méditerranée (UICN-Med), le projet de « Renforcement des capacités de jeunes professionnels de la communication » s'est concrétisé par la mise en place d'une plateforme électronique de formation à distance, sur la base d'un contenu de l'UNESCO.

Après une première formation dispensée à 27 journalistes en 2012 du Maghreb, puis une seconde en 2014 avec 31 journalistes du Maghreb et de l'Afrique de l'Ouest, la session de 2014 a vu la participation d'une trentaine de journalistes venus de 7 pays d'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie, Mauritanie, Bénin, Guinée et Burkina Faso).

La session s'est déroulée d'avril à décembre 2014. Les contenus, revisités par rapport aux sessions précédentes, ont été proposés en trois langues (arabe, anglais, français). Les modules de formation apportent des connaissances sur les changements climatiques, les énergies renouvelables, les ressources naturelles, la gestion des déchets et l'importance des écosystèmes. Une dizaine d'articles rédigés par les journalistes en formation ont été évalués par le comité de suivi, et un atelier bilan est programmé pour mars 2015 dans le cadre d'une convention de partenariat conclue avec l'ISESCO (2013-2015). Il permettra de présenter les travaux réalisés, et de primer les meilleurs. Une trentaine de journalistes est attendue.

# PLAGES PROPRES



# 80

**PLAGES ONT PARTICIPÉ  
AU PROGRAMME  
PLAGES PROPRES**



Mer Méditerranée



# 27

**PLAGES ONT ÉTÉ  
LABELLISÉES POUR 2014**



### L'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DES PLAGES EN A CONSIDÉRABLEMENT AUGMENTÉ LA FRÉQUENTATION

## PLAGES PROPRES

#### >> ENTRÉES

Cinq plages ont intégré le programme en 2014 : Tafedna ; Bhibah ; Moulay Bouzrkoutone ; Sidi Kaouki dans la province d'Essaouira, et Moulay Abdellah dans celle de Sidi Ifni.

#### >> SEULES

12 plages n'ont pas de partenaire économique.



En 2014, 80 plages réparties sur le territoire de 54 communes ont participé au Programme Plages Propres, parrainées par 26 entreprises citoyennes publiques et privées et 27 plages ont été labellisées Pavillon Bleu.

L'amélioration de l'état des plages en a considérablement augmenté la fréquentation, rendant nécessaire l'aménagement des plages pour soutenir cet afflux d'estivants. Une étude menée en ce sens par la Fondation en 2012 a pointé la nécessité de former les compétences locales et de produire des outils de planification et de gestion. L'édition 2014 du programme s'est inscrite dans cette préoccupation.

#### Transmettre le relais aux communes

La Fondation sensibilise et forme les acteurs locaux et les dote d'outils d'accompagnement. Elle met également en place des projets pilotes qui viennent démontrer les principes de gestion qu'elle propose.

Elle est appuyée en cela par la Direction Générale des Collectivités Locales (DGCL), avec laquelle elle a signé une convention sur la gestion durable du littoral au Maroc dans le cadre du programme Plages Propres. Ensemble, les acteurs locaux sont formés, sensibilisés, des outils sont mis à leur disposition, afin qu'ils s'approprient progressivement la gestion des plages et comprennent les enjeux économiques, sociaux et environnementaux qui y sont liés. Un manuel est en cours de confection en ce sens. Une étude a été lancée en 2014 sur quatre plages pilotes : Ain Diab (Casablanca), Ain Diab Extension (Casablanca), Mehdiya (Kénitra) et Rifienne (Mdiq-Fnideq) pour le concevoir. Le manuel proposera des documents d'organisation, opérationnels, financiers et comptables.

La GIZ (Coopération technique allemande au développement) aide également la Fondation dans cet objectif. Dans le cadre d'une convention signée avec la Fondation, une étude est menée sur une quinzaine de plages pilotes pour la mise en œuvre des Plans d'Utilisation et de Gestion des Plages (PUGP). La mise en œuvre des PUGP a été passée au crible, permettant de pointer les freins, les difficultés, et les solutions à apporter.

### Réalisations et acquis

#### QUALITÉ DES EAUX DE BAIGNADE

##### Promulgation de la NM 03.7.199 relative à la gestion de la qualité des eaux de baignade.

La Fondation a sollicité en janvier 2013 l'Institut National de Normalisation (IMANOR) pour réviser la norme marocaine actuelle et la mettre à niveau par rapport à la Nouvelle Directive européenne (2006/7/CE). La NM 03-07-199 a été promulguée en mai 2014 (BO N° 6252 du 1/5/2014).

##### Surveillance de la Qualité des Eaux de baignade

La Direction des Ports et du Domaine public maritime (DPDPM) et la Direction de la Surveillance et la Prévention des Risques du Ministère délégué chargé de l'Environnement ont engagé pour l'édition 2013-2014, la surveillance de la qualité des eaux de baignade de 147 plages, qui représentent 366 stations de prélèvements, dont 97,3 % sont conformes aux exigences de la Norme Marocaine 03-07-200. Les plages labellisées « Pavillon Bleu » sont également suivies selon la nouvelle NM 03-07-199.

##### Établissement des profils de plages

La nouvelle norme NM 03.7.199 requiert la définition de profils des plages. Ces profils servent à la fois de source d'information pour les citoyens et d'outils de gestion pour les autorités responsables et permettent une amélioration des processus d'assainissement.

12 profils de plages ont été réalisés en avril 2014 : Plages Achakar, Ba Kacem, Sol, Asilah, Skhirate, Bouznika, Ain Diab, Ain Diab Extension, Lalla Meryem, de Martil, Plage d'Agadir et El Jadida. Trois autres profils de la plage de Fom El Oued (Laâyoune), Essaouira et Rifienne sont en cours de réalisation.



**2200 SAUVETEURS SAISONNIERS ONT ÉTÉ RECRUTÉS ET FORMÉS.**



**LA QUALITÉ DU SABLE A ÉTÉ CONTRÔLÉE SUR 16 PLAGES, SANS QUE DES POLLUTIONS N'AIENT ÉTÉ RELEVÉES**

## >> SOUTIEN

68 plages sont soutenues par 26 entreprises publiques et privées engagées aux côtés des collectivités locales

## >> PARRAINAGE

Deux nouvelles plages ont été parrainées en 2014 : Mehdiya (Commune Urbaine de Kénitra) par l'Office National de l'Eau et de l'Electricité et la Plage d'Amsaa (Province de Tétouan, Commune rurale de Zaouiat Sidi Kacem par Amendis Tétouan).

### **Projet de Convention Cadre de partenariat relative à la Gestion de la Qualité des Eaux de Baignade,**

Un projet de Convention-Cadre relative à la Gestion de la Qualité des Eaux de Baignade, entre les Ministères de l'Équipement, du Transport et de la Logistique, l'Intérieur, la Santé, le Ministère délégué chargé de l'Environnement et la Fondation a été élaboré par la Fondation et soumis au mois de mai 2014. La convention permettra d'identifier les sources de pollution, les réduire ou les éliminer le cas échéant, surveiller la qualité sanitaire de ces eaux, informer et protéger le public.

### **SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DU SABLE**

La qualité du sable a été contrôlée sur 16 plages, sans que des pollutions soient relevées. Il s'agit des plages de Saïdia, Arkmane, Calabonita, Boussahour, Mdiq, Rifienne, Cabonegro, Martil, Haouzia, El Jadida, Oualidia, Safi, Essaouira, Agadir, Taghazout et Sidi Ifni.

### **AMÉNAGEMENT ET GESTION**

Les équipements amovibles sont de plus en plus utilisés pour préserver les plages. Quatre nouvelles plages ont ainsi été aménagées en 2014 : Amsa, Lekhira, Mehdiya et Rmilat.

### **ÉLABORATION DES PLANS D'UTILISATION ET DE GESTION DES PLAGES (PUGP)**

En plus des 30 PUGP réalisés entre 2012 et 2013, cinq autres sont en cours de réalisation à Tiznit et Sidi Ifni : sidi Boulfdail, Tamahroucht, Ftaissa, Sidi Loufi et Lagzera

### **SÉCURITÉ : COLLABORATION AVEC LA DGCL**

54 plages ont été balisées, 2200 sauveteurs saisonniers ont été recrutés dès le début de mois d'avril et formés en mai avec l'ANAPEC. 30 planches, 250 gilets de sauvetage et 500 parasols, 4400 tee-shirts, 4400 shorts, 4400 casquettes en tissu, et 2200 sifflets professionnels ont été acquis.

17 jet skis, 63 Zodiacs et 8 Quads ont été mobilisés et 1571 bouées, 1297 Palmes, 69 planches, 333 gilets de sauvetage et 454 parasols ont été mis à la disposition des sauveteurs.

### **COUVERTURE SANITAIRE**

Avec la participation du Ministère de la Santé, 43 plages, soit la moitié, disposaient d'un centre de premiers soins équipé et opérationnel. 314 cadres médicaux et paramédicaux en assuraient le fonctionnement.

L'opération Plages Propres a été intégrée parmi les principales mesures programmées dans le cadre de la Stratégie sectorielle 2012-2016 du Ministère de la Santé, et le principe d'une ligne budgétaire dédié a été soumis.

### **SENSIBILISATION ET ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.**

Spots télévisés avec les Boundifs, bandes dessinées, guides des plages propres, affichage et signalétique sur les plages, spectacles, pièces théâtrales et ateliers ludiques ont permis de sensibiliser le public.

### **Fédération Royale de Yachting à voile (FRMYV) :**

La Fédération Royale de Yachting à Voile a organisé la dixième édition de la « Caravane de voile pour l'environnement » du 1<sup>er</sup> au 15 août 2014 sur quatorze plages du Royaume : Al Hoceima, Martil, Mdiq sur la côte méditerranéenne, Tanger, Asilah, Kénitra, Rabat, Casablanca, Safi, Essaouira, Agadir, Tan-Tan, Laâyoune, Dakhla.

23 000 estivants ont pu découvrir les techniques de navigation, les vents et les marées, l'entretien des bateaux, le gréement et apprendre les techniques de navigation. Le Ministère de la Jeunesse et des Sports est partenaire de cette initiative.

### **Fédération Nationale du Scoutisme Marocain :**

Cette année, la Fédération Nationale du Scoutisme Marocain en partenariat avec sept organismes publics et privés (RAM, ONEE, BCP, ONCF, Marsa Maroc, Maroc Telecom et Holmarcom), a mobilisé 700 scouts au mois d'août pendant 12 périodes de 13 jours sur huit plages du Royaume : Agadir, Haouzia, Casablanca extension, Mehdiya, Asilah, Ksar Majaz, Tanger Municipale, Saïdia Municipale.

## PLAGES PROPRES



Des équipes composées de 45 jeunes de 14 à 17 ans, encadrés par 5 chefs et 3 aides-chefs, ont animé des ateliers sur l'environnement pour les enfants des estivants ou des colonies de vacances, avec des jeux, des concours, des ateliers de nettoyage ou d'expression artistique.

Enfin, ils ont organisé des marches, des animations diverses, un marathon des sables et des sondages sur la perception par les estivants du programme « Plages Propres ».

### Associations locales

Des activités d'animations (ateliers artistiques, ateliers écocreatifs, radio plage, théâtres, spectacles, contes... etc..) ont été menées par les partenaires économiques lors de la saison estivale 2014 en partenariat avec pas moins de 20 associations locales.

### COORDINATION ET SUIVI

La Fondation a organisé des réunions entre novembre 2013 et mai 2014 avec les comités locaux des plages, les chefs de projets chargés de suivi des plages, et les partenaires économiques pour suivre le programme.

### Inspection des plages par les associations locales

Lors de cette quinzième édition du programme « Plages Propres », l'inspection des plages s'est renforcée par l'implication d'une sixième association, Biati Hayati, qui se joint aux autres associations locales, à savoir la SPANA, l'AESVT section Mohammédia, l'Association pour l'Éducation et la Culture, section Essaouira, l'Association des Protecteurs de l'Environnement-Safi, l'Association Éco Mehdiya, qui ont signé une convention de partenariat pour la réalisation de mission de contrôles et d'évaluation de 24 plages parmi les 80 du programme « Plages Propres », selon une fréquence d'une visite par mois, entre le mois de juin et septembre.



### Visites inopinées des plages par le comité national « Plages Propres » :

Les 80 plages du programme « Plages Propres » ont fait l'objet de visites inopinées entre le mois de juin et août 2014 par les membres du comité national « Plages Propres ».

### CONSTATS ET RECOMMANDATIONS

97,3% des stations contrôlées ont des eaux conformes à la baignade pour la saison. Ces résultats ne sont affichés que sur 25 % des plages.

En termes d'aménagement, de plus en plus de plages sont dotées d'équipements amovibles. Des corniches sont aménagées.

La propreté des plages a bénéficié de l'engagement des communes et de leurs partenaires, des efforts pas toujours suivis par les estivants, et d'autres points restent à améliorer (location de parasols, blocs sanitaires, vendeurs ambulants, non-respect du zoning, animaux, concessions)

Un grand effort a été consenti par les autorités locales pour une gestion rationnelle des activités nautiques (interdiction sur plusieurs plages e. g : Mehdiya, Bouznika, désignation de plages dédiées au nord).

Les maîtres-nageurs se professionnalisent et leur matériel se renforce.

Les missions de contrôle du programme ont débouché sur un ensemble de recommandations à mettre en œuvre pour la saison prochaine.

Celles-ci insistent particulièrement sur la diffusion des résultats de la Qualité des eaux de baignade, la maîtrise de l'activité du jet ski, l'occupation temporaire des plages et l'indispensable sensibilisation des estivants.

De nouvelles pistes sont également évoquées, comme le nettoyage de certaines plages à l'année.



**700 SCOUTS AU MOIS  
D'AOÛT PENDANT  
12 PÉRIODES DE 13  
JOURS SUR HUIT  
PLAGES DU ROYAUME**

## LAGUNE DE MARCHICA (NADOR)



Entamé en 2009, le programme de sauvegarde et de protection de la lagune de Marchica, à Nador, est aujourd'hui très avancé. La Fondation continue d'intervenir en utilisant ses outils de sensibilisation et d'éducation, comme Jeunes Reporters pour l'Environnement, Éco-Écoles, Pavillon Bleu.

À côté de ce travail de fonds, elle a coordonné en 2014 une importante mission scientifique mobilisant 30 experts marocains et français, du 29 mai au 12 juin 2014. Cette mission a permis de réaliser une cartographie très précise des fonds de la lagune, de sa faune et sa flore ainsi que celles du milieu marin adjacent. Les travaux ont été menés à l'aide d'un sonar, et les données recueillies vérifiées par des plongeurs.

Un état des lieux du cordon dunaire (lido de la bocana) a également été réalisé. Ce paysage emblématique, rare dans l'ouest de la Méditerranée, très peu urbanisé, regroupe une faune extraordinairement riche, avec 450 espèces, soit 5 % de la faune nationale sur quelques kilomètres. L'étude permettra de le valoriser tout en le protégeant. Les experts se sont également penchés sur les possibilités de valoriser les salins de Kariat Arkemane.

Enfin, initiative très originale, une nurserie artificielle a été installée pour favoriser le développement des alevins, dont l'habitat naturel a été détruit par la construction d'aménagements côtiers. Cinquante biohut ont été immergés sous les pontons du port de plaisance d'Atalayoune. Cette expérience est la première menée par les scientifiques français hors de France.

L'ensemble des résultats de cette mission a été présenté lors d'un atelier qui s'est tenu le 20 novembre 2014 au siège de la province de Nador.



# 50

**BIOHUT POUR ALEVINS ONT  
ÉTÉ IMMERGÉS DANS LE PORT  
D'ATALAYOUNE**

## RÉSERVE DE BIOSPHÈRE INTERCONTINENTALE EN MÉDITERRANÉE (RBIM)



# 1

**million d'hectares**

**LA RBIM COUVRE 7 PROVINCES  
CHEFCHAOUEN (32% DE LA  
SUPERFICIE), TÉTOUAN (28%),  
LARACHE (23%), OUEZZANE (10%),  
FAHS-ANJRA (5%), MDIQ-FNIDEQ  
(2%), TANGER-ASSILAH (0,21%)**

La Réserve de Biosphère intercontinentale en Méditerranée (RBIM) fait partie du réseau des réserves de Biosphère de l'UNESCO dont l'objectif est de concilier la conservation des ressources naturelles et le développement économique dans des zones comportant des écosystèmes complexes et remarquables. Ces réserves de biosphère remplissent ainsi trois fonctions majeures : conservation, développement, scientifique et pédagogique.

La RBIM couvre sept provinces du Rif au sein desquels on trouve le Parc National de Talassemtane, les Jbel Bouhachem et Moussa, la Lagune de Smir, l'Oued Tahaddart.

Deux ateliers du comité de suivi de la RBIM ont été organisés à Chefchaouen et à Ouezzane les 23 et 24 juin.

Les programmes de la Fondation sont déployés dans la RBIM, remarquable laboratoire de développement durable.

Un atelier Éco-Écoles a été organisé le 7 mars pour les sept Provinces de la RBIM. Un autre l'a été le 23 juin pour Plages Propres à Chefchaouen. Pour sensibiliser les publics à la richesse de l'environnement de la région, un cédérom interactif a été réalisé, puisant dans l'expérience de celui d'Oued Dahab. Le story-board a été réalisé et validé.

La Fondation sensibilise à une approche durable du tourisme et les gîtes du Parc National Talassemtane ont été accompagnés dans leur démarche de labellisation Clef Verte en août. Le manuel de labellisation destiné aux gîtes ruraux et les petites structures, en cours de réalisation, appuiera leurs efforts.

## BAIE D'OUED DAHAB (DAKHLA)



Le programme de sauvegarde de la Baie d'Oued Dahab se met en place progressivement.

### Programmes et outils de la Fondation

Un nouveau cédérom de jeux interactifs sur la Baie d'Oued Eddahab a été présenté le 28 novembre 2014 aux écoliers et coordinateurs du programme Éco-Écoles.

Un atelier Jeunes Reporters pour l'Environnement a été organisé les 28 et 29 novembre dans la baie d'Oued Eddahab, et clos par une action de sensibilisation et de ramassage des déchets sur le site de PK25.

### Plages propres

Un diagnostic et une proposition de plan d'aménagement du site PK 25 pour l'obtention du label Pavillon Bleu a été proposé. Il est en cours d'examen par les Acteurs locaux.

### Protection des phoques moines

Une mission organisée avec le Conservatoire du Littoral et l'Agence de l'eau RMC du 10 au 13 Mars a travaillé sur le projet de développement de nouvelles colonies de Phoques moines au sud de Dakhla. Une réunion avec l'INRH et l'Association Nature Initiative a suivi le 21 mai pour un projet de plan d'action, comme l'enlèvement des filets des pêcheurs dans les zones de peuplement envisagées.

Une approche est également menée avec le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la lutte contre la Désertification (HCEFLCD) pour la création du Parc National de Dakhla, qui intègre la zone de fréquentation des phoques moines (0,65 million d'ha) et une zone terrestre de 1,35 million d'ha, intégrant notamment la réserve de Safia. Le plan d'action du HCEFLCD prévoyait aussi une piste d'accès de 50 km, une étude sur les populations des phoques moines, et des panneaux d'information.



## 34

## Tourisme responsable

## PAVILLON BLEU



Pavillon Bleu est un label développé par la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement et implémenté par la Fondation au Maroc depuis 2002, dans le sillage du programme Plages Propres.

Pour la Fondation, le Pavillon Bleu est aujourd'hui un élément important de sensibilisation au tourisme responsable, dans un pays doté de 3500 km de côtes très attractives, particulièrement l'été.

En 2014, sur un total de 80 plages inscrites au programme Plages propres, 27 plages ont arboré le Pavillon bleu. L'obtention du Pavillon bleu vient récompenser les efforts déployés par les communes, les administrations concernées et les partenaires économiques de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

La Fondation a décidé d'élargir à partir de 2014 cette labellisation aux marinas et ports de plaisance. Une première réunion d'information des gestionnaires a été organisée au mois de juin. Une phase pilote sera lancée au cours de l'année 2015.

## CLEF VERTE



### 64 établissements d'hébergement ont été labellisés Clef Verte en 2014

64 établissements arboraient en 2014 le label Clef Verte : 8 lauréats et 56 renouvellements : 37 hôtels (dont 6 cinq étoiles, 12 quatre étoiles, 16 trois étoiles, 3 deux étoiles), 18 maisons d'hôtes, 9 fermes d'hôtes, gîtes et auberges. Cette année a été marquée par l'adhésion de quatre établissements touristiques de haut standing situé dans la palmeraie de Marrakech.

### Une plateforme de candidature en ligne

Une plateforme de candidature a été testée avec succès en 2014 auprès de quatre établissements volontaires. Elle sera mise à la disposition de l'ensemble des intervenants dans la démarche de labellisation (candidats, auditeurs, jury) en 2015. Un manuel d'utilisation de cette plateforme par les candidats a été élaboré.

La plateforme permettra également de disposer d'un ensemble d'indicateurs de suivi du label, par établissement, famille de critères, ville, région...

### Ergonomie du portail et outils pédagogiques

L'ergonomie du portail a été améliorée sur la base des retours de questionnaires diffusés aux établissements touristiques et des statistiques de fréquentation.

Un manuel Clef Verte est en cours de finalisation pour les petites structures et les hôtels. Il leur permet d'accompagner le travail de labellisation, de diffuser les informations, les bonnes pratiques, etc...

La conception d'un kit de première labellisation a également été lancée. Il fournira aux candidats l'ensemble des informations nécessaires à la mise en œuvre du label. Il est composé d'une présentation PowerPoint, d'un dépliant Clef verte, d'un passeport des critères Clef Verte, de capsules vidéo de bonnes pratiques, d'un guide d'utilisation de la plateforme et d'autres informations pratiques.

## JARDINS EXOTIQUES DE BOUKNADEL



# 110000

**PERSONNES ONT VISITÉ LES JARDINS DE BOUKNADEL**

### **jardins exotiques**

Avec 110 000 visiteurs, la fréquentation de l'année 2014 s'est révélée très satisfaisante. Les recettes ont, elles, été améliorées à hauteur de 25 %, grâce à de meilleurs services offerts aux visiteurs.

Le nouveau programme d'activités pédagogiques, encore plus consistant, a connu un franc succès auprès des jeunes et des écoliers, et a permis de renforcer le rôle des jardins exotiques dans la promotion de l'éducation au développement durable. En 2014, 520 écoles ont visité les jardins exotiques permettant à plus de 27 000 enfants de bénéficier du programme éducatif dispensé au sein desdits jardins.

La collection des plantes s'est enrichie, la production de la pépinière a augmenté de 30 % et couvre les besoins des jardins. La collection faunistique s'est agrandie par la reproduction de certaines espèces (faisans dorés, canards mandarins, colombes diamants et perruches ondulées, carpes koi, poissons rouges). L'entretien habituel des jardins a été réalisé.

### **Agrandissement**

La convention triennale de gestion déléguée des Jardins exotiques a été renouvelée en faveur de la Fondation pour 2015-2017. Le terrain acquis par le Conseil préfectoral a été mis à la disposition de la Fondation pour y réaliser un Centre

# +30%

**LA PRODUCTION DE LA PÉPINIÈRE S'EST ACCRUE EN 2014**

d'Éducation Environnementale, une ferme pédagogique et un arboretum. Les études de faisabilité de ces projets sont achevées.

Le projet du jardin pédagogique qui a été achevé par l'Association des Amis des Jardins Exotiques de Bouknadel (ASAJEB) et financé par la Fondation est en cours de réalisation. Quant au projet de création d'un arboretum lancé en 2008, il est en veille bien que des arbres forestiers marocains aient été plantés (chênes-lièges, chênes verts, chêne zéen, thuyas, cèdres, arganiers, aubépines, poiriers sauvages, oliviers sauvages et frênes).

### **Coopération externe**

Des élèves des écoles techniques ont effectué des stages de formation dans les jardins sous l'encadrement des techniciens (Écoles forestières de Salé, Centre de formation agricole de Témara, de Meknès et de Bouknadel...)

Des élèves d'écoles et Instituts de formation agricole français ont passé entre quatre et cinq semaines aux jardins pour apprendre les techniques de multiplication et d'entretien des plantes et étudier l'impact du programme éducatif sur les visiteurs.

A partir de septembre 2014, un volontaire japonais a été affecté par la JICA (Coopération japonaise) aux jardins exotiques pour contribuer à la mise à niveau de la parcelle japonaise.

## QUALIT'AIR

### >> DONNEES

L'étude épidémiologique du Grand Casablanca est la première étude à compiler des données de sources différentes : mesures de pollution, statistiques médicales et scolaires.

### >> TERRITOIRES

La région de Marrakech Tensift-Al Haouz a été choisie comme région pilote pour la mise en place d'un dispositif de suivi et contrôle de la qualité de l'air. Les collectivités locales s'appuieront sur le réseau national de surveillance de la qualité de l'air dont la gestion a été confiée à la Météorologie Nationale.

# 29

## STATIONS MOBILES DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

### Réseau national de surveillance de la qualité de l'air

La Fondation a clos le programme de constitution du réseau de mesure de la qualité de l'air par l'acquisition de 13 stations et d'un laboratoire mobile en partenariat avec la DGCL. Ce réseau compte aujourd'hui 29 stations de mesures et deux laboratoires mobiles, répartis sur 15 villes du Royaume relevant de 9 régions. Le réseau est géré par la Direction de la Météorologie Nationale (DMN).

### Projet pilote d'accompagnement régional en matière de gouvernance de la qualité de l'air :

Une nouvelle phase de pérennisation du fonctionnement du réseau est lancée. Une convention avait déjà été signée en ce sens par la Fondation dès décembre 2012, avec la DGCL pour former, dans 3 régions pilotes (Rabat, Marrakech et Agadir), une expertise locale à même de gérer la qualité de l'air au niveau local.

Un projet pilote a été engagé en 2014 pour la région de Marrakech-Tensift-Al Haouz. Il a permis d'y dresser un diagnostic complet de la pollution de l'air. Ce diagnostic permettra de mettre en place à terme un dispositif de suivi et de contrôle de la qualité de l'air pour la région. Il sera accompagné d'actions de formation et de sensibilisation des acteurs locaux, sans oublier les enfants.

Deux nouvelles régions seront engagées dans ce processus en 2015 sur le modèle de Marrakech.

# 35

## CENTRES DE CONSULTATIONS

### Étude écoépidémiologique sur le Grand Casablanca

L'importante étude pour l'évaluation de l'impact sanitaire de la pollution de l'air dans le grand Casablanca, lancée le 4 janvier 2009 par

**SAR La Princesse Lalla Hasnaa**, est arrivée à son terme, après une phase préparatoire (janvier 2010-janvier 2011), une phase pilote (14 février-14 mars 2011) et l'étude en soi (novembre 2011 à octobre 2013).

L'étude a pris en considération les teneurs de l'air en dioxyde de soufre, particules minérales en suspension, oxydes d'azote, ozone, monoxyde de carbone, et autres composés organiques volatils.

Elle a compilé les admissions pour causes respiratoires, cardio-vasculaires et accidents vasculaires cérébraux, recueillies auprès des bureaux communaux d'hygiène, des hôpitaux et des cliniques privées, les consultations pour motif respiratoire de 35 centres de consultations et 7 centres de diagnostic et traitement des maladies respiratoires, et celles des médecins du secteur privé. Elle a également pris en compte l'absentéisme dans 44 établissements scolaires, et les absences professionnelles pour raisons médicales enregistrées après de la CNSS.

Elle a ensuite recherché les éventuelles corrélations entre ces indicateurs de santé et ceux de la pollution atmosphérique relevés par 7 stations fixes sur la Région du Grand Casablanca. Le rapport final sera disponible au 1<sup>er</sup> trimestre 2015.

## COMPENSATION VOLONTAIRE CARBONE

- >> CALCULATEUR** Le calculateur carbone est disponible sur le site de la Fondation. Il permet de sensibiliser les particuliers à leur empreinte carbone.
- >> ENTREPRISES** Le bilan GES (Gaz à Effet de Serre) et ses 300 facteurs d'émission est la base qui permettra aux entreprises de faire un bilan global de leurs émissions. Les premières entreprises volontaires pourront procéder dès 2015 à ce bilan complet.

# 73

### ÉCOLES RURALES ÉQUIPÉES EN ÉNERGIE SOLAIRE

#### Renouvellement des partenariats

L'année 2014 a été marquée par le renouvellement des conventions de partenariats avec des organismes publics et privés dont la Fondation CDG, la Fondation ONA, le Groupe OCP, l'ONEE (Branches Eau et Électricité), la SAMIR, l'APC, l'ANP, Maroc Telecom et Ciments de l'Atlas portant sur la compensation volontaire carbone des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) liées à leurs activités de déplacements professionnels par avion et en voiture.

#### Actions de compensation carbone

Ces partenariats ont permis de planter 2000 palmiers dattiers dans la palmeraie de Marrakech (Zone El Majal), qui permettront de séquestrer 2400 tonnes de CO<sub>2</sub> pendant leur vie. Ils ont également permis l'électrification solaire de 73 écoles rurales et de logements d'instituteurs dans les provinces d'Azilal, d'Ouezzane, de Boulemane, de Tanger et d'Oujda. Ces actions permettront d'éviter l'émission d'environ 940 tonnes de CO<sub>2</sub> pendant la durée de vie du projet.

#### Calculateur carbone et bilan carbone

La Fondation a développé un outil de diagnostic des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et une base de données de 300 facteurs d'émission qui permettra aux organismes publics et privés d'évaluer les émissions GES liées à leurs activités et de mener des actions correspondantes de réduction de ces émissions.

Pour ce faire, une convention de partenariat multipartite entre la Fondation, le MEMEE, l'ADEREE, l'IMANOR, le CMPP et la CGEM a été signée pour proposer cet outil à des entreprises privées volontaires.

# 300

### FACTEURS D'ÉMISSION DANS LA BASE CARBONE

Dans le même objectif, une convention de partenariat a été signée entre la Fondation et la Direction Générale des Collectivités Locales pour l'adaptation de cet outil Bilan GES aux territoires, utile dans l'élaboration de Plans Climats Territoriaux (PCT).

Le programme de Compensation Volontaire Carbone et l'outil de diagnostic GES ont été présentés lors du Colloque sur la qualité de l'air organisé les 8 et 9 avril à Casablanca par la Chambre Française de Commerce et d'Industrie au Maroc en partenariat avec Ubifrance, l'Agence Française pour le Développement et l'Agence de l'Environnement et de Maîtrise de l'Énergie (ADEME).

Enfin, la Fondation a animé, en partenariat avec l'ADEREE et l'ADEME, une table ronde au Salon Pollutec de Casablanca, les 15-18 octobre 2014, sur le thème « Villes Durables ».



## 38

## Outils pédagogiques et Sites internet

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

## JEUX INTERACTIFS

Un jeu interactif sur la baie d'Oued Eddahab a été proposé par la Fondation et dont l'objectif est de sensibiliser les jeunes sur la zone humide de Oued-Eddahab. Le CD comporte des jeux concernant la biodiversité, l'eau, les déchets et le tourisme responsable.

Il a été distribué sur des cédéroms à l'occasion des journées nationales sur le littoral et mis en ligne sur le portail Éco-Écoles.

Une animation vidéo a été réalisée pour présenter les étapes du programme Éco-Écoles, ses six thèmes ainsi que la nouvelle démarche pour l'octroi des certificats bronze et argent et du label Pavillon Vert. Cette vidéo, qui fait appel aux Boundifs, personnages de bande dessinée, a servi de support pendant les ateliers de formation Éco-Écoles et a été mise en ligne sur le portail Éco-Écoles.



## SITES INTERNET

Les sites internet de la Fondation lui permettent d'informer régulièrement ses publics sur ses activités et ses programmes. L'année 2014 a vu plusieurs développements remarquables.



## JEUNES REPORTERS POUR L'ENVIRONNEMENT

Le programme Jeunes Reporters pour l'Environnement dispose d'un site propre. Il permet aux participants et aux organisateurs de communiquer. Il diffuse également l'ensemble des résultats de chaque saison.



## MISE À JOUR DU CALCULATEUR CO2

Le calculateur CO2 mis à la disposition sur le site de la Fondation intègre aujourd'hui de nouveaux modes de transport : train, moto, empreinte carbone. Il est développé sur des plateformes Android et IOS pour les smartphones.

## 39

## Outils pédagogiques et Sites internet

## CHEMIN PÉDAGOGIQUE DE LA PALMERAIE DE MARRAKECH

Le chemin pédagogique de la Palmeraie de Marrakech a été installé à Jnane El Harti à Marrakech. Il est composé de plusieurs modules interactifs pour sensibiliser sur l'importance de la Palmeraie de Marrakech.



## PORTAIL ECOECOLES.MA

Le portail Éco-Écoles permet de présenter le programme aux coordinateurs régionaux, provinciaux et ceux des écoles de communiquer entre eux et de partager les ressources. Une base de données a été mise en ligne en ce sens, intégrant les 16 académies et 82 délégations du Maroc. Elle permet d'avoir un référentiel commun pour le programme et de mettre en place des indicateurs.



## PORTAIL CLEFVERTE.MA

Le portail Clef verte a connu une profonde mise à niveau améliorant l'ergonomie pour répondre aux attentes des visiteurs, recueillies par un questionnaire diffusé aux établissements touristiques.



## PORTAIL PLAGES PROPRES

Le programme Plages Propres dispose depuis 2014 de son propre site internet, ouvert à tous les publics : citoyens, institutions publiques et privées, opérateurs économiques, organisations non gouvernementales, experts et consultants en environnement. Il propose des informations sur Plages Propres, Pavillon Bleu et les Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable. Il met en ligne également les bonnes pratiques, et un module des plateformes de gestion des candidatures en ligne, permettant ainsi de dématérialiser ce processus qui se fait aujourd'hui sans papier.

40

# 10

## ANNEXES

---

ORGANIGRAMME

---

CONSEIL  
D'ADMINISTRATION

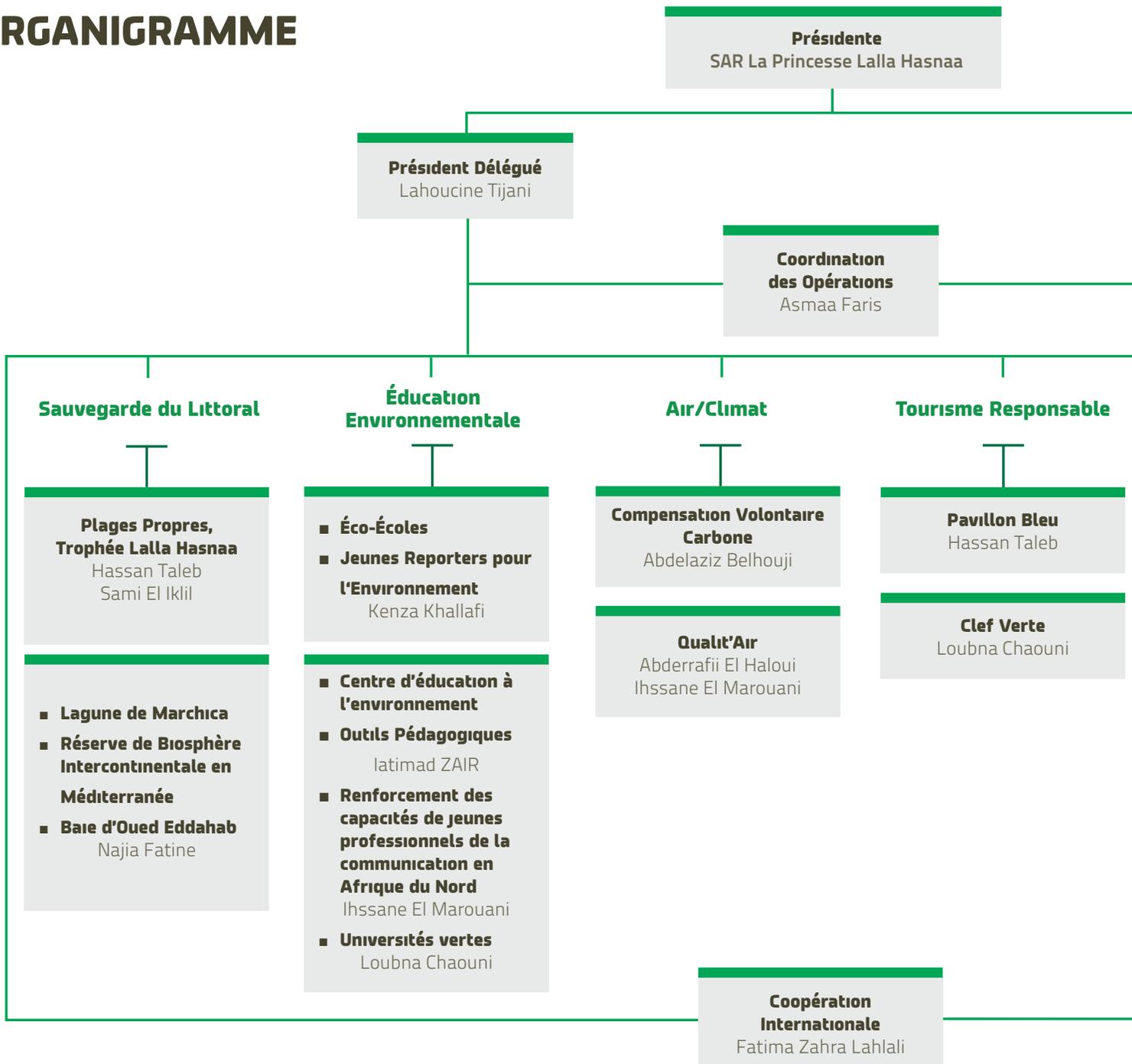
---

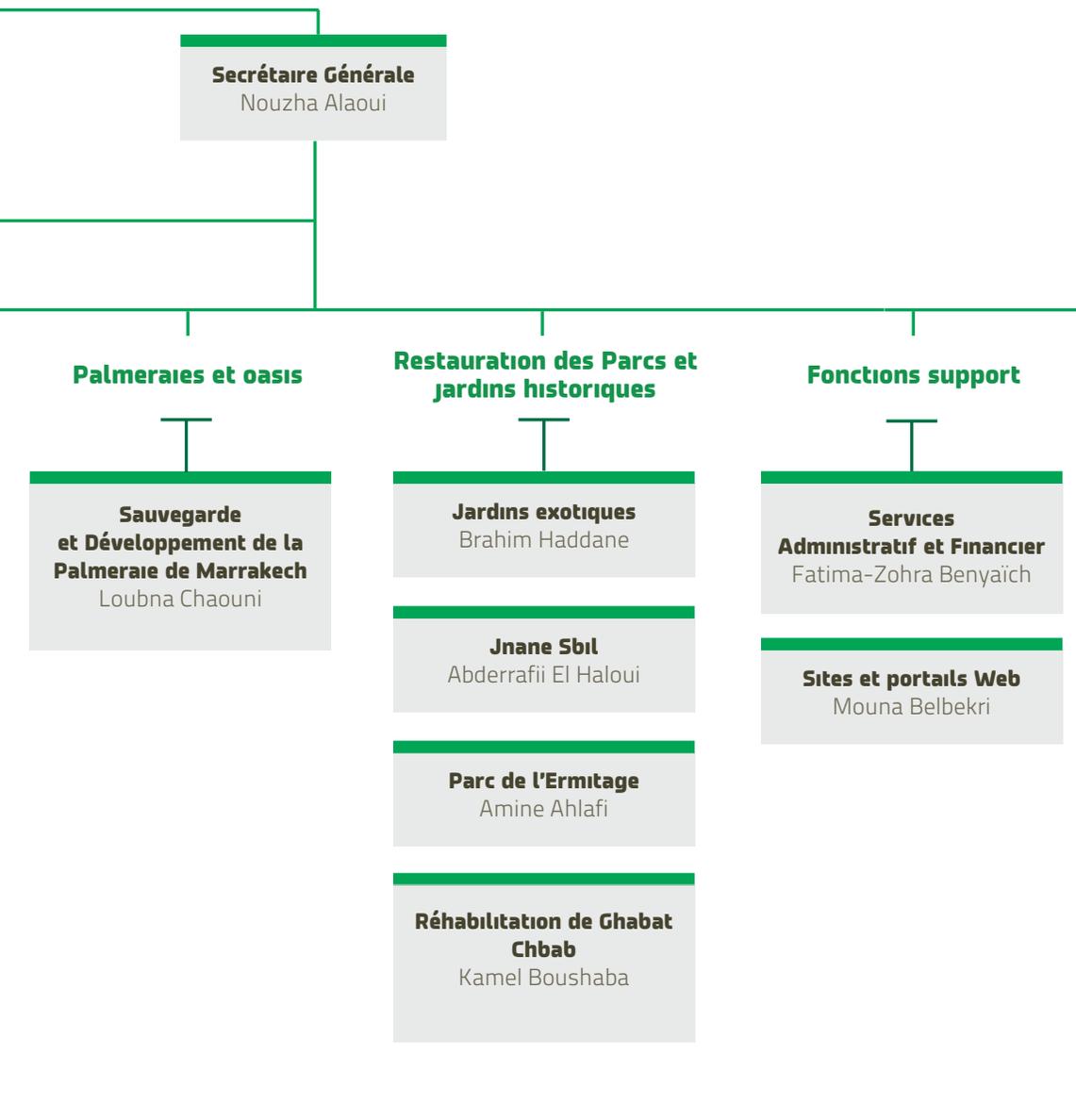
PARTENAIRES





# ORGANIGRAMME





## CONSEIL D'ADMINISTRATION



### **Présidente**

Son Altesse Royale  
La Princesse Lalla Hasnaa

### **Président Délégué**

Lahoucine Tijani

### **Secrétaire Générale**

Nouzha Alaoui

### **Membres Fondateurs**

CGEM  
OCP  
ONEP  
Royal Air Maroc  
BMCE Bank  
GPBM  
Akwa Group  
Maroc Telecom  
Cooper Pharma  
Shem's

Fondation ONA  
ONEE  
ANP  
ONMT  
BCP  
Holmarcom  
Samir Mohammédia  
Association Professionnelle  
des Cimentiers du Maroc

### **Membres permanents**

Ministère de l'Énergie, des  
Mines de l'Eau et de  
l'Environnement  
Direction Générale  
des Collectivités Locales

## PARTENAIRES

- CGEM
- OCP
- ONEE
- Agence National des Ports
- Royal Air Maroc
- BMCE Bank
- GPBM
- AKWA Group
- Maroc Telecom
- Cooper Pharma
- Maroclear
- Shem's
- Fondation ONA
- ONMT
- Banque Centrale Populaire
- Groupe HOLMARCOM
- Samir
- Association Professionnelle des Cimentiers du Maroc
- Direction Générale des Collectivités Locales
- Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement
- Veolia Environnement
- Groupe JAMAI
- Agence Française de Développement
- Fonds Français pour l'Environnement Mondial
- CGI
- Caisse de Dépôt et de Gestion
- Fondation Banque Populaire pour l'Éducation et la Culture
- ANAPEC
- Ministère de l'Éducation Nationale
- Agence pour la Promotion et le Développement Économique et Social de l'Oriental
- LYDEC
- Agence pour la Promotion et le Développement Économique et Social des préfectures et Provinces du Sud du Royaume
- MED Z
- Agence pour l'Aménagement de la Vallée du Bouregreg
- Suez Environnement
- Agence Spéciale Tanger Méditerranée
- Al Omrane
- Nestlé Maroc
- Agence pour la Promotion et le Développement Économique et Social des préfectures et Provinces du Nord du Royaume
- PNUD
- PNUE
- Amendis-Tanger
- Amendis-Tétouan
- ONCF
- Crédit Agricole du Maroc
- Fondation pour l'Éducation à l'Environnement (FEE)
- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)
- Autoroutes du Maroc
- Barid Al Maghreb
- Ciments du Maroc
- Groupe MAMDA-MCMA
- ISESCO
- Fondation CDG
- Société de Développement de la Lagune de Marchica MED
- GIZ-Coopération Allemande au Développement
- Groupe ADDOHA
- ONDA
- SNEP
- ADEREE
- Fédération Nationale de Scoutisme Marocain
- Jorf Lasfar Energy Company
- Fondation AGNELLI
- Asment Témara
- Fondation BMCE Bank pour l'Éducation & l'Environnement
- Marsa Maroc
- Fondation Culture Islamique (FUNCI)
- Institut National de la Recherche Agronomique
- Imperial Tobacco Maroc
- REDAL
- Lafarge Maroc
- Fondation Prince Albert II de Monaco
- Groupement des Pétroliers du Maroc
- Haut-commissariat aux Eaux et Forêts et à la lutte contre la Désertification
- Fondation FOURTOU
- Société Nationale de Radio diffusion et de Télévision
- Fédération Royale Marocaine de Yachting à Voile
- Fédération Marocaine des Sociétés d'Assurances et de Réassurances
- Institut National de Recherche Halieutique
- OFPPT
- SGMB
- Théolia
- Banque Islamique de Développement
- Union Internationale pour la Conservation de la Nature
- UNESCO
- Observatoire de la Palmeraie de Marrakech
- Association Nationale des Elus du Littoral
- Ambassade des Pays-Bas
- Secrétariat Permanent du WEEC
- Plan d'Action pour la Méditerranée
- Conservatoire du Littoral
- Agence Espagnole de la Coopération Internationale
- IFREMER
- Secrétariat de la Convention-Cadre des Nations Unies pour les Changements Climatiques
- Mairie d'Elche
- Agrisud International
- Fondation Norsys
- MIOECSDE
- Citibank
- Fédération Nationale de l'Industrie Hôtelière
- CIH
- BMCI
- Attjariwafabank
- Holcim
- Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II
- Ministère de l'Équipement, du transport et de la Logistique
- RMA WATANYA
- Méditel
- Groupe Jamain Baco
- SHELL
- Observatoire National des Droits de l'Enfant
- Prix « Green Apple »
- Association des Enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre



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

[www.fm6e.org](http://www.fm6e.org)

Route de Zaers, Avenue Mohammed VI Rue El Madani Ibn Houssaini. B.P 5679 Rabat - Maroc  
Tél. : 05 37 65 88 44 - Fax : 05 37 65 55 31  
E-mail : [environnement@fm6e.org](mailto:environnement@fm6e.org)