

# Rapport Annuel 2019



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
[www.fm6e.org](http://www.fm6e.org)

“

Rien ne peut se bâtir aujourd'hui pour le futur qui ne vienne de cette jeunesse.  
Aidons-la. Nous voulons les aider à imaginer et bâtir le monde dans lequel ils  
vivront demain.

”

“

Nous avons la conviction que, lorsque nous nous donnons les moyens  
d'une ambition élevée, nous faisons bouger, aussi sensiblement qu'il se  
peut, les consciences.

”

*Extrait du mot d'introduction au Conseil  
d'Administration de la Fondation tenu le  
9 décembre 2019*



*Son Altesse Royale La Princesse Lalla Hasnaa*

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

# SOMMAIRE

6

FAITS  
MARQUANTS



ACTIVITÉS  
PRINCIPALES

CONVENTIONS  
INTERNATIONALES

ÉVÉNEMENTS  
INTERNATIONAUX

14

CENTRE  
INTERNATIONAL  
HASSAN II DE  
FORMATION À  
L'ENVIRONNEMENT



- Le centre, Bras académique de la Fondation, en appui de ses programmes

18

RESPONSABILITÉ  
SOCIALE



- La Fondation, Association Responsable

19

SAUVEGARDE DU  
LITTORAL



- Plages Propres
- Pavillon bleu

24

AIR CLIMAT



- Qualit'air
- Compensation volontaire carbone
- Dispositif éco-épidémiologique

26

TOURISME  
RESPONSABLE



- Clef verte

27

JARDINS  
HISTORIQUES



- Jardin Errahma de Dakhla
- Jardins Exotiques de Bouknadel

30

SAUVEGARDE DE  
LA PALMERAIE DE  
MARRAKECH



- Sauvegarde et Développement de la Palmeraie de Marrakech

34

ÉCO-ÉCOLES



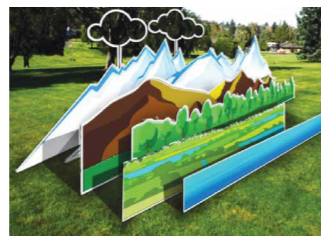
36

JEUNES  
REPORTERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT



38

OUTILS  
PÉDAGOGIQUES



40

SITES ET  
PORTAILS



42

Annexes

- Conseil d'administration
- Partenaires



# FAITS MARQUANTS 2019

## INAUGURATION DU CENTRE INTERNATIONAL HASSAN II DE FORMATION À L'ENVIRONNEMENT

BOUKNADEL, 18 JUIN 2019



Le Centre international Hassan II de formation à l'environnement a été officiellement inauguré par **Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa** le mardi 18 juin 2019. Le Centre est un projet voulu et porté par la Présidente de la Fondation, dont le conseil d'administration en avait approuvé le principe en 2016 et régulièrement appuyé le développement depuis. C'est aujourd'hui le bras académique et opérationnel de la Fondation pour sa mission d'éducation et de sensibilisation à l'Environnement.

### UN BÂTIMENT ÉCOLOGIQUE MODÈLE

Bâtiment écologique modèle, le Centre a obtenu deux des cinq prix du concours national Green Solutions Awards 2019 : le premier dans la catégorie « Énergie et Climats chauds » et le second pour le « Coup de Cœur des Internauts ». Ces deux prix lui ont été remis le mercredi 2 octobre, à l'Hôtel Farah à Casablanca.

Le concours Green Solutions Awards est organisé par le Cluster EMC, Chapter de Construction21 Maroc et le réseau international de Construction21. Il met en avant des bâtiments, des quartiers (neufs ou rénovés) et des infrastructures exemplaires présentant des solutions durables luttant contre le réchauffement climatique afin d'inciter les professionnels à adopter ses solutions.

La Fondation travaille à créer un référentiel pour la construction écologique issu de son expérience au Centre.



# SOMMET ACTION CLIMAT DE NEW YORK

NEW YORK, 23 SEPTEMBRE 2019



## ALLOUCTION DE SA MAJESTÉ LE ROI MOHAMMED VI

Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa, a adressé, lors du sommet Action Climat qui s'est tenu le 23 septembre 2019 au siège de l'ONU à New York, un message au nom de Sa Majesté le Roi Mohammed VI. Le Souverain a exhorté la communauté mondiale à faire de l'environnement qui se dégrade rapidement une priorité de l'action collective. Des Chefs d'État et ministres du monde entier avaient pris part à cette rencontre internationale pour se mobiliser contre le réchauffement climatique.

## TROIS RENCONTRES DE HAUT NIVEAU

Lors de ce séjour à New York, Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa a rencontré la secrétaire exécutive de la Convention cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), Mme Patricia Espinoza. Celle-ci a salué le lancement par SAR la Princesse Lalla Hasnaa de la plateforme de la Jeunesse Africaine pour le Climat (African Youth Climate Hub), une initiative d'envergure visant à mobiliser les voix de la jeunesse des pays du sud dans la lutte contre les Changements Climatiques.

Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa a également rencontré la Directrice générale de l'UNESCO, Mme Audrey Azoulay, avec laquelle elle a discuté de la place de l'environnement dans l'éducation. Mme Azoulay a également souligné l'engagement de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. L'UNESCO et le Maroc travaillent ensemble sur les questions de l'environnement, du climat et de la durabilité et sont liés par une convention de partenariat.

Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa a rencontré M. Achim Steiner administrateur du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD). Cette rencontre a porté sur l'action et les programmes du PNUD dans le Royaume et du partenariat avec la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'environnement.



## AFRICAN YOUTH CLIMATE HUB : MOBILISER LES JEUNES POUR LE CLIMAT

En présence de SAR Lalla Hasnaa, la Fondation et trois de ses partenaires, le Groupe OCP, l'Université Mohammed VI Polytechnique et le réseau YOUNGO, groupe officiel représentant les jeunes et les enfants auprès de la Convention Cadre des Nations Unies pour les Changements Climatiques, ont lancé en septembre 2019, à l'occasion du Sommet Action Climat voulu par le Secrétaire général des Nations Unies de septembre 2019, l'initiative African Youth Climate Hub.

Une dizaine de jeunes ambassadeurs, dont une jeune Marocaine de 16 ans, sont venus expliquer en séance plénière du Sommet Jeunesse Action Climat du Secrétaire général des Nations Unies à New York, cette initiative ambitieuse.

Cette initiative vise à amplifier la voix et l'action des jeunes. Ce projet pour les jeunes et par les jeunes se veut un espace d'échange et de soutien concret pour les jeunes Africains, tant en termes de compétences et de connaissances qu'en termes d'entrepreneuriat et d'opportunités d'emploi.

Deux axes principaux sont développés pour soutenir et inclure la jeunesse incluse. Un axe physique d'abord, le Centre International Hassan II de Formation pour l'Environnement, et un axe digital ensuite, à savoir une plateforme en ligne développée pour répondre aux besoins exprimés par les jeunes et mettre en évidence leurs expertises.

L'African Youth Climate Hub, dont la construction de la plateforme Web a été lancée fin 2019, a été également présentée lors de plusieurs événements pendant la COP 25 à Madrid, le 22 décembre à Rabat lors du 8e Sommet des Étudiants et jeunes Africains, et le 23 décembre au Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement, devant plus de 200 jeunes Africains. Des partenaires de la Fondation ou des institutions internationales comme l'OCDE, l'UNESCO et l'Union All-Africa d'étudiants ont manifesté le souhait de se joindre à l'initiative.

## DEUX JRE À NEW YORK

La Fondation a envoyé deux Jeunes Reporters pour l'Environnement participer au sommet de la Jeunesse pour le Climat, organisé le samedi 21 septembre 2019 à New York en marge du « Sommet Action Climat ».

Manal Bidar, 16 ans, élève de la ville d'Agadir, et Meryem Hdia, 21 ans, étudiante de la ville de Dakhla ont rejoint des jeunes du monde entier venus à New York pour interpellier les dirigeants sur un enjeu capital pour l'humanité. En se constituant en réseau international au sein d'une plateforme mondiale, les jeunes comptent peser sur ces enjeux auxquels ils sont particulièrement exposés.

# TROPHÉES LALLA HASNAA LITTORAL DURABLE

BOUKNADEL, 13 NOVEMBRE 2019



Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa a présidé, le mercredi 13 novembre au Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement, la cérémonie de remise de la 3e édition des Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable. Les Trophées ont récompensé les 24 meilleures initiatives en faveur du littoral en faveur duquel la Fondation est engagée.

Pour assurer le succès de la troisième édition, la Fondation a déployé de nouvelles mesures.

## GESTION DES CANDIDATURES À DISTANCE

Pour la deuxième édition consécutive, la gestion des candidatures s'est faite sur une plateforme internet dédiée. Elle a facilité les candidatures et le travail du jury, en permettant une évaluation à distance, évitant ainsi au maximum la tenue de réunions physiques. En épargnant ainsi l'usage du papier et en évitant des déplacements pour le dépôt des dossiers et les réunions des membres du jury, la Fondation a adopté une démarche écologique conforme aux valeurs qu'elle prône.

## RÉSEAUTAGE ET COMMUNICATION

Une plateforme d'échange a permis aux partenaires et aux associations de se connaître et partager leur savoir-faire et les bonnes pratiques. Une campagne de mailing a été lancée pour susciter les participations et une autre, digitale, a été menée sur YouTube, Facebook et Instagram.

Enfin, la Fondation a lancé la première édition des rendez-vous du littoral durable avec les collectivités locales, les organisations non gouvernementales et les universitaires, pour les aider à faire émerger des actions et projets innovants, les mener de manière professionnelle et les faire aboutir.

## PROGRESSION

Grâce à ce nouveau dispositif, la Fondation a réussi à plus que doubler le nombre de projets candidats aux Trophées, avec 120 dossiers contre 55 lors de la précédente édition.

Palmarès complet sur [www.tropheeslittoral.ma](http://www.tropheeslittoral.ma)

## LES CINQ CATÉGORIES DES TROPHÉES DU LITTORAL DURABLE

- Éducation et jeunesse
- Partage et cadre de vie
- Programme Plages Propres
- Protection et Valorisation du Patrimoine naturel
- Responsabilité Sociale et Environnementale des Organismes

# CONVENTIONS INTERNATIONALES



## CONVENTION CADRE DES NATIONS UNIES POUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (CCNUCC)

L'action pour l'autonomisation climatique (ACE) promue par la CCNUCC s'attache à apprendre aux jeunes les bons gestes et attitudes pour générer un comportement compatible avec les enjeux environnementaux et œuvrer pour le climat.

À la COP 24 de Katowice en Pologne, les Parties ont demandé au secrétariat d'organiser le 7ème Dialogue sur l'action pour l'Autonomisation climatique (ACE) en 2019. La Fondation a été sollicitée pour ce dialogue et elle a présenté les recommandations du symposium en faveur de la société civile africaine sur le rôle du guide ACE (Action pour l'autonomisation climatique).

Elle a ainsi participé à la 7ème Édition du dialogue en juin 2019 à Bonn (Allemagne) où elle a présenté sa mission globale d'éducation à l'environnement et son travail de renforcement des capacités des formateurs. Elle a illustré son engagement par les programmes Éco-Écoles et Jeunes reporters pour l'environnement. Elle a également saisi cette occasion pour présenter le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement, le Prix Mohammed VI pour le Climat et le Développement durable et l'initiative « African Youth climate Hub. »

## FONDATION GOI PEACE

La Fondation est partenaire de la Fondation Goi Peace avec laquelle elle a signé un Memorandum of Understanding pour la période 2017-2020.

Elle a participé, au travers de sa communauté des Jeunes Reporters pour l'Environnement, au Concours annuel d'essai organisé par la Fondation Goi Peace pour inciter les jeunes à mettre leur énergie, leur imagination et leur action au service de la promotion d'une culture de la paix et du développement durable. Ce concours s'inscrit dans le cadre du Programme d'action global pour l'éducation pour le développement durable de l'UNESCO (EDD).

L'année 2019 coïncidait avec la 20e édition de ce concours



## CONSEIL ÉCONOMIQUE ET SOCIAL DES NATIONS UNIES (ECOSOC)

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement a établi et soumis son rapport quadriennal pour la période 2015-2018, procédure nécessaire au renouvellement de son Statut Consultatif Spécial auprès de l'ECOSOC. La Fondation a obtenu ce statut pour la première fois le 20 juillet 2015 et présenté en 2019 son renouvellement pour quatre nouvelles années (2020-2023).

Ce statut consultatif spécial lui permet de participer aux activités de l'ECOSOC et à des conférences onusiennes comme elle l'a fait pour la Conférence sur le Pacte mondial pour la Migration de décembre 2018 à Marrakech, et la Conférence sur le Pacte mondial de l'Environnement en janvier 2019 à Nairobi.

La Fondation a également été une partie prenante active lors du Forum de la jeunesse et du Forum des partenariats de l'ECOSOC en avril 2019 à New York.

dont le thème était « Créer une Société Pleine de Bonté ». Plus de 20657 contributions ont été reçues de 157 pays. Le Premier prix a été attribué à un jeune nigérien de 14 ans dans la catégorie enfant et un Russe de 21 ans dans la catégorie jeune.

Fatima Ezzahra Fattoukh, une jeune reporter de quatorze ans du collège Mokhtar Soussi de Sidi Bennour, a obtenu « une Mention Honorable » pour son essai intitulé « l'harmonie de vivre ensemble ». Elle était en compétition avec 25 lauréats dans la catégorie enfants (jusqu'à 14 ans). Elle a reçu en décembre 2019 un certificat et un cadeau de la Fondation Goi Peace.



## PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT (ONU ENVIRONNEMENT)

Un projet d'accord de partenariat est en cours de signature entre la Fondation et l'ONU Environnement pour la période 2020-2023. Le protocole d'accord comprend :

- La promotion de l'éducation à l'environnement et de la sensibilisation aux principales questions environnementales, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité de l'air, la mobilité durable, les énergies renouvelables, l'impact des changements climatiques, la gestion de l'environnement côtier et marin ;
- Le renforcement des capacités et la formation polyvalente au moyen de la plateforme d'apprentissage en ligne des journalistes africains sur l'environnement et le développement durable et d'autres acteurs potentiels du changement, des jeunes, des éducateurs et du grand public ;
- La promotion et le développement de l'Alliance pour l'éducation des jeunes en Afrique par le biais du Centre international Hassan II pour la formation à l'environnement.
- Le développement d'une coopération Sud-Sud et triangulaire dans le contexte des domaines de coopération ci-dessus, avec un accent particulier sur les organisations non-gouvernementales africaines.



## PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DÉVELOPPEMENT (PNUD)

- La promotion de l'Éducation pour le Développement Durable, la sensibilisation, le partage de connaissances et la formation, en particulier en Afrique, sur des questions clés telles que la qualité de l'air, la mobilité durable, le changement climatique, la gestion des zones côtières et marines et la durabilité des océans ;
- Le développement de l'éducation environnementale, en alignement avec les Objectifs de Développement Durable (ODD), en étroite collaboration avec le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement en tant que Hub régional, en particulier en Afrique ;
- Le développement d'activités et d'outils liés au Prix Mohammed VI pour le Climat et le Développement Durable ;
- Le développement de plates-formes de partenariat pour impliquer les acteurs socio-économiques dans l'environnement, y compris le suivi des progrès accomplis dans la mise en œuvre des objectifs de développement durable (ODD), y compris au niveau local ;
- La collaboration pour la sensibilisation du secteur privé sur les questions environnementales, notamment à travers le réseau local du Pacte mondial des Nations Unies ;
- L'établissement d'une coopération triangulaire entre la Fondation, le PNUD et les pays africains, visant à renforcer le partenariat sud-sud.





# ÉVÉNEMENTS INTERNATIONAUX

## JRE AU WOMEN'S FORUM ● KYOTO, 26 ET 27 JUIN 2019

Deux JRE et leurs encadrants ont participé au Women's Forum for Economy and Society qui s'est tenu les 26 et 27 juin à l'Université de Kyoto au Japon. Cette participation a permis à ces deux jeunes de partager leurs expériences et leurs opinions avec d'autres jeunes de différents pays du monde autour des questions essentielles de l'Environnement et du Climat. Au Women's Forum, plus de cinquante dirigeantes de haut niveau des pays du G20, ont examiné les principaux leviers de l'accélération de l'action en faveur du climat, notamment celui de l'égalité des sexes et de la promotion des femmes, acteurs clés pour la réussite de nombreuses solutions environnementales.

## ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (UNESCO)

### ★ HANOÏ, 2 AU 3 JUILLET 2019

La Fondation a participé au Forum mondial pour l'Éducation au Développement Durable et l'Éducation à la Citoyenneté mondiale du 2 au 3 juillet 2019 à Hanoï, au Vietnam. Dans la foulée, elle a également participé à la réunion du réseau de partenaires du Programme d'Action Global (GAP) qui a eu lieu du 4 au 5 juillet et dont le thème était: « Apprendre et enseigner pour des sociétés pacifiques et durables: de la petite enfance à l'enseignement primaire et secondaire ».

La Fondation est un partenaire clé de ce programme d'action globale (GAP) pour le renforcement des capacités des éducateurs et des formateurs, dont la première phase (2015-2019) s'est achevée cette année. L'UNESCO a élaboré un nouveau cadre intitulé « L'Éducation en vue du développement durable: vers la réalisation des Objectifs de développement durable » pour 2030. Ce nouveau cadre sera officiellement lancé en marge de la Conférence mondiale de l'UNESCO sur l'Éducation au développement durable à Berlin du 2 au 4 juin 2020.

## 2019 VATICAN YOUTH SYMPOSIUM

### ● ROME, 15 AU 16 OCTOBRE 2019

La Fondation a participé au Symposium des jeunes qui s'est tenu du 15 au 16 octobre 2019 au Vatican, un événement international organisé par l'Académie pontificale des sciences en partenariat avec le « Réseau des solutions de développement durable des Nations Unies — Initiative jeunesse » (SDSN).

L'événement vise à la formation de jeunes responsables, entrepreneurs et acteurs du développement mondial et cherche à faire émerger des idées révolutionnaires pour penser des solutions durables.

La Fondation y a présenté son Centre International Hassan II de formation à l'environnement et l'African Youth Climate Hub.

Lors de ce symposium a également été annoncé le lancement de la phase pilote du programme « Global Schools program » dans trois pays: le Maroc porté par la Fondation, le Ghana et la Turquie. Ce programme a pour objectif de faire une cartographie des objectifs du développement durable, les compétences du XXIe siècle et la citoyenneté mondiale dans le cursus scolaire marocain. Cet exercice permettra de fournir à la fin du projet, aux écoles et aux enseignants les outils et les ressources nécessaires et adaptés pour éduquer leurs élèves sur ces concepts.

## 10<sup>E</sup> ÉDITION DU WEEC

### ● BANGKOK, 3 AU 7 NOVEMBRE 2019

La 10<sup>e</sup> édition du Congrès mondial pour l'Éducation à l'Environnement (WEEC) s'est tenue du 3 au 7 novembre au Bangkok (Thaïlande) à l'International Trade and Exhibition Centre (BITEC), sous le thème « connaissance locale, communication et connectivité mondiale ». Cette conférence internationale fait tous les deux ans le point sur l'Éducation au Développement durable dispensée auprès des plus jeunes jusqu'aux étudiants de l'enseignement supérieur.

Le WEEC 2019 a permis aux 500 délégations participantes de prendre connaissance des dernières nouveautés en matière d'EDD et d'échanger avec des participants du monde entier. La Fondation y a présenté son travail et fait la promotion du Centre International Hassan II pour la Formation à l'Environnement et l'African Youth Climate Hub. Elle y a également fait le point sur les engagements pris lors de l'appel de Marrakech au WEEC 2013 qu'elle avait coorganisé. Enfin, la Fondation a prononcé le discours d'ouverture.

## MISSION DE FORMATION À LA QUALITÉ DE L'AIR EN FRANCE

### ● MARSEILLE, 26 NOVEMBRE 2019

Dans le cadre d'une coopération avec Envea et AtmoSud, une délégation marocaine a été mobilisée pour une mission à Marseille le 26 novembre 2019. Elle était composée de représentants du Ministère de l'Environnement des Mines et de l'Énergie, de la Direction de la Météorologie Nationale, de la Direction Générale des Collectivités Locales, de la Fondation Mohammed VI pour l'Environnement.

La mission a permis d'échanger sur les actions menées de part et d'autre de la Méditerranée pour améliorer la qualité de l'air. La délégation marocaine a pris connaissance du savoir-faire et de l'expertise française en la matière.

## FONDATION CHINOISE SOONG CHING LING

### ★ RABAT, 12 NOVEMBRE 2019

**Son Altesse Royale la princesse Lalla Hasnaa** a reçu mardi 12 novembre 2019 à Rabat M. Wang Jiuari, Président de la Fondation chinoise Soong Ching Ling, une visite qui faisait suite à celle effectuée en juin 2019 en Chine par la Fondation pour approcher des organismes d'enseignement et d'éducation à l'environnement et nouer des liens de coopération. Wang Jiuari et sa délégation se sont ensuite rendus le mercredi 13 novembre 2019 dans une Éco-École dans la délégation provinciale de Salé, l'école Allama Ibn Abdenbi.

La Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement travaille à nouer des relations avec la Chine et travaille à poser les premières pierres d'une coopération en Éducation au Développement Durable avec la Fondation Soong Ching Ling dotée comme elle-même du statut consultatif spécial auprès du Conseil économique et social (ECOSOC).

## ATELIER SUR LE LANCEMENT DE LA DÉCENNIE DES NATIONS UNIES POUR LES SCIENCES OCÉANQUES AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

### ● VENISE ITALIE, 11 AU 12 DÉCEMBRE 2019

L'objectif de l'atelier était de présenter le nouveau cadre de travail sur « les connaissances océaniques » dans le contexte de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030).

L'atelier a permis aussi d'échanger sur des projets menés par des ONG, universités, acteurs publics et privés pour sensibiliser les citoyens et les décideurs politiques à la relation étroite entre la survie de l'humanité et la santé de l'océan.

La Fondation a été invitée par le Bureau régional de l'UNESCO pour la science et la culture en Europe et la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO à intervenir lors de cet atelier pour présenter son programme sauvegarde du littoral, les trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable et les outils de sensibilisation à la protection du littoral. La Fondation a mis en avant sa campagne #b7arblaplastic réalisée avec ses partenaires.

La Fondation a contribué suite à cet atelier à la consultation du projet de feuille de route sur « les connaissances océaniques » qui sera lancé en marge de la Conférence mondiale de l'UNESCO sur l'Éducation au développement durable à Berlin du 2 au 4 juin 2020.

Les deux Fondations préparent un mémorandum pour 2020 afin de promouvoir l'éducation à l'environnement auprès des jeunes et développer leur autonomie face aux enjeux climatiques et environnementaux. Le mémorandum de coopération envisage la création par le Centre scientifique et culturel pour la jeunesse Soong Ching Ling et le Centre international de formation à l'environnement Hassan II d'une plateforme sino-marocaine pour l'éducation à l'environnement des jeunes et des collaborations concrètes en la matière.

## COP25 ● MADRID, 2 AU 14 DÉCEMBRE 2019

La Conférence de Madrid sur le changement climatique de 2019 a eu lieu du 2 au 14 décembre 2019 à Madrid, en Espagne, sous la présidence du Chili.

La Fondation a organisé un événement parallèle officiel sur la Plateforme de la jeunesse africaine pour le climat en partenariat avec YOUNGO, l'Université Mohammed VI Polytechnique et le Groupe OCP. La Fondation a également pris la parole, animé ou présidé plus d'une douzaine d'événements parallèles lors de la COP 25 avec des partenaires tels que la CCNUCC, l'UNESCO, la FEE, l'Université des Nations Unies, le Comité de Paris sur le renforcement des capacités, entre autres.

La Fondation a axé ses interventions sur des sujets d'intérêt pour chaque événement, ainsi que le Centre international Hassan II de formation à l'environnement et la Plateforme de la jeunesse africaine pour le climat.



# CENTRE INTERNATIONAL HASSAN II DE FORMATION À L'ENVIRONNEMENT

**Le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement**, véritable bras académique de la fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, est au cœur du déploiement des actions d'éducation, de sensibilisation et de renforcement des capacités.

Le centre produit le corpus pédagogique en étroite collaboration avec les programmes de la Fondation et en déploie les formations, in situ ou à distance. Depuis sa création le centre a intégré en son sein le développement de tous les outils pédagogiques ainsi que l'ensemble des programmes d'Éducation au Développement Durable initiés par la Fondation.



# LE CENTRE, BRAS ACADÉMIQUE DE LA FONDATION, EN APPUI DE SES PROGRAMMES

Le Centre produit les outils de sensibilisation et d'éducation dont les programmes de la Fondation ont besoin pour leur action.

L'ouverture du Centre international Hassan II de formation à l'environnement en 2019 a consacré dix-huit années d'engagement de la Fondation pour l'environnement. Voulu par Sa Présidente, ce centre permet aujourd'hui à la Fondation de démultiplier considérablement son influence en éducation et sensibilisation à l'Environnement.

Quatre missions principales lui ont été confiées :

1. La sensibilisation, l'information et l'éducation de tous les publics à l'Environnement, et particulièrement les jeunes;
2. La formation et le renforcement des capacités;
3. Le développement d'initiatives et d'innovations citoyennes pour l'environnement;
4. La mobilisation des acteurs nationaux et internationaux.



**6 000**  
m<sup>2</sup> de terrain

**1 800**  
m<sup>2</sup> construits

**4**  
Salles polyvalentes de formation de 10 places au rez-de-chaussée

**175**  
Salle plénière de 175 places

**4 200**  
m<sup>2</sup> de Jardins et parking

**4**  
Salles polyvalentes de formation de 30 places au rez-de-jardin



## UN OUTIL DE SENSIBILISATION ET D'ÉDUCATION

Le Centre a été pensé et conçu pour diffuser les savoirs sur l'environnement dans toutes les composantes de la société. Il offre de nombreux chemins d'accès à la connaissance des enjeux du développement durable: outils pédagogiques et plateforme connectés, formations thématiques in situ ou en ligne, espaces dédiés aux enfants, salles de formation et de conférence...

Le Centre est également un lieu d'approfondissement, de réflexion et de débat qui offre à tous ceux qui se mobilisent en faveur de l'Environnement, société civile, institutions, chercheurs, organisations, son infrastructure pour faire porter leur message et leur action.

Le Centre s'appuie sur les technologies de communication et d'enseignement les plus récentes, notamment à distance, afin d'accroître le rayon de son intervention. Novateur et expérimental, il offre aux jeunes la possibilité d'explorer des voies nouvelles d'apprentissage.

## LES MOTS DU CENTRE



# LA FONDATION, ASSOCIATION RESPONSABLE



Certifiée « Association Responsable » le 7 décembre 2014 par le Cabinet international VIGEO, la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement entend mener son action de façon exemplaire.

Elle s'est dotée pour cela d'une charte RSE dont les principes se déclinent ainsi :

- Mobiliser sous la bannière « TOUS POUR L'ENVIRONNEMENT » pour prévenir les nuisances environnementales, préserver et restaurer les équilibres des milieux naturels.
- Coopérer avec toutes les volontés : écoliers, collégiens, lycéens, étudiants, enseignants, chercheurs, citoyens, associations, entreprises, administrations et collectivités territoriales
- Agir de façon indépendante et efficace, sans but lucratif, dans le respect de la législation, évaluer et améliorer continuellement ses programmes, avoir une gestion administrative et financière rigoureuse, et une gouvernance transparente.
- Veiller à ce que ses partenaires s'abstiennent de toute action préjudiciable aux engagements de la Fondation ou à son image au Maroc et à l'étranger,
- S'interdire, et engager ses partenaires à s'interdire toute forme de comportement discourtis, discriminatoire ou violent, à veiller à la prohibition de toutes les formes de corruption, à la prévention des conflits d'intérêts, et à toute implication directe ou indirecte, publique ou privée, dans toute action portant délibérément atteinte à l'Environnement ou dénigrant les principes et les objectifs universellement admis de protection de l'Environnement, de respect des droits de l'homme et de développement durable.

Les membres adhérents, administrateurs, dirigeants, partenaires, et collaborateurs de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement se sont engagés par écrit en faveur du respect de la Charte de responsabilité sociale et environnementale de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.



La Fondation a reçu le certificat Association responsable de la part du cabinet international Vigéo.

Au cours de l'année 2019, la Fondation a mené des actions concrètes dans le cadre de sa responsabilité sociale. Ces actions consistent en :

- Des économies de papier par la sensibilisation des collaborateurs aux impressions, la mise à disposition d'imprimantes individuelles et des relevés individuels,
- Des économies d'eau par l'installation de réducteurs de pression et un suivi mensuel des consommations
- Le tri des déchets, lesquels sont récupérés par une société spécialisée de recyclage
- La réduction des déchets à la source en limitant les emballages, notamment plastique. Les bouteilles d'eau en plastique ont ainsi été remplacées par des bouteilles en verre.
- Des économies d'énergie avec la généralisation des lampes basse consommation et un suivi mensuel
- Une politique d'achats responsable appliquée à tous les fournisseurs.

# PLAGES PROPRES

Sous le signe de la lutte contre la pollution par les plastiques #B7ARBLAPLASTIC.



Pour sa 20e édition, Plages Propres a élargi d'avantage le champ de ses préoccupations en intégrant, par le biais d'une campagne de lutte contre la pollution par les plastiques sur les plages, la protection des océans dont le rôle apparaît comme majeur pour la lutte contre le réchauffement climatique. Le programme de la Fondation se met ainsi en ligne avec le travail global de protection du littoral.

La Fondation s'est dotée en 2019 d'une stratégie « Mers et Océans » pour lutter contre les pollutions des océans. Elle a mis en œuvre une action de sensibilisation continue pour contribuer à l'émergence d'une citoyenneté avertie et engagée pour leur protection, les solutions technologiques étant impuissantes face à l'immensité de la mer.

La Fondation a ainsi impulsé une dynamique forte, un climat d'émulation collective dans une action synchronisée et outillée.

## L'OPÉRATION #B7ARBLAPLASTIC

Pour assurer le succès de l'opération #b7arblaplastic, la Fondation s'est donnée, avec l'ensemble de ses partenaires, les moyens d'une action ambitieuse. Elle s'est dotée d'outils de communication, d'organisation et de coordination.

Partant du constat de l'importance déterminante de la sensibilisation des jeunes, la Fondation a orienté ses efforts sur les réseaux sociaux et les technologies digitales. Elle a fixé comme objectifs d'engager 10 000 actions auprès des jeunes, de mobiliser un million de jeunes sur la période estivale et de collecter 10 tonnes de plastiques par plage.

La Fondation a organisé le 20 mai 2019 une rencontre de coordination pour la campagne #b7arblaplastic dont le lancement a eu lieu le 10 juin. Une campagne de communication ciblée a accompagné ce lancement et s'est poursuivie tout au long de la saison.

Quatre visuels (en versions arabe et française), un spot TV, des messages de sensibilisation en arabe dialectal pour la radio ont été conçus. Sur le terrain des supports de communication ont été déployés à l'initiative des partenaires économiques.

## 600 000

personnes ont été touchées  
sur les réseaux sociaux avec  
#b7arblaplastic



## TROIS TEMPS FORTS

Trois temps forts avaient été prévus pour l'opération #b7arblaplastic de l'été 2019 :

1. « Tous pour 10 tonnes de déchets plastiques en moins par plage » avec l'organisation d'actions de nettoyage permettant d'économiser la production de dix tonnes de déchets par plage.
2. L'organisation d'actions et d'activités de sensibilisation et d'éducation à l'environnement pour contribuer à réduire la production de déchets plastique,
3. La participation au World Clean Up Day.

Le suivi de l'opération s'est fait au niveau local sur les plages et au niveau global sur les réseaux sociaux. Le hashtag #b7arblaplastic qui portait l'opération a permis de générer plus de 400 publications liées pour toucher environ 600 000 personnes. L'impact de cette opération s'est amplifié à travers les différents programmes de la Fondation. Les Jeunes Reporters pour l'Environnement (JRE) ont réalisé 30 vidéos sur le terrain. La communauté Éco-Écoles a partagé les affiches sur les réseaux sociaux. Cinq hôtels labélisés Clef Vert ont déployé des affiches sur leurs sites et sur leurs plateformes digitales.



486,4 tonnes

Les opérations de ramassage ont permis de récolter 486,4 tonnes de plastique



Le Pavillon Bleu est un label recherché par les estivants

#### DES RÉSULTATS PROBANTS

Chaque partenaire était responsable du bon déroulement de chaque temps fort partagé avec le hashtag #b7arblaplastic. 97 % des partenaires ont initié des actions sur le terrain pour répondre aux trois défis et indicateurs proposés et ont permis d'obtenir les résultats suivants :

- 486,4 tonnes de plastiques en moins sur 70 plages, soit 8 tonnes de plastique évitées par plage ;
- 49 531 actions menées conjointement au profit des estivants ;
- 1 400 000 personnes mobilisées, notamment des jeunes.

#### BILAN PLAGES PROPRES 2019

##### LE CAP DES 100 PLAGES EST DÉPASSÉ !

La progression est régulière et permanente. Après 20 ans de déploiement, le programme Plages Propres passe le cap des 100 plages. 27 entreprises publiques et privées soutiennent l'opération ainsi que 63 communes. Le nombre des plages du programme s'est accru rapidement, passant de 12 plages en 1999 à 104 plages en 2019, du Nord au sud de Saïdia à Dakhla, avec un nombre de visites qui a dépassé 100 millions.

Deux nouveaux sites ont intégré le programme en 2019 dans le cadre de son développement : Talayoussef (Province d'Al Hoceïma) et Sidi Taybi (Province de Sidi Ifni), et la plage d'Al Minaa, parrainée par Amendis Tétouan.

Le port de plaisance de Saïdia a arboré également le Pavillon Bleu. C'est la deuxième fois que ce port décroche le label, après les efforts importants qui ont été consentis pour son aménagement.

#### LES RENDEZ-VOUS DU LITTORAL DURABLE.

La Fondation a lancé en collaboration avec la Direction générale des Collectivités locales du ministère de l'Intérieur, la première édition des « Rendez-vous du Littoral Durable ». Ces rendez-vous ont pour objectif d'informer et de former les ressources humaines des communes littorales pour leur permettre de mieux prendre en compte les problèmes auxquels elles sont confrontées, et de mener des actions et des projets innovants de manière professionnelle.

55 responsables et cadres chargés de la gestion des plages et du littoral au sein des Collectivités locales ont pu bénéficier de cette initiative. Ces rendez-vous ont également permis d'organiser plus de 12 ateliers de sensibilisation pour les universités et la société civile.

#### LES OUTILS DE GESTION

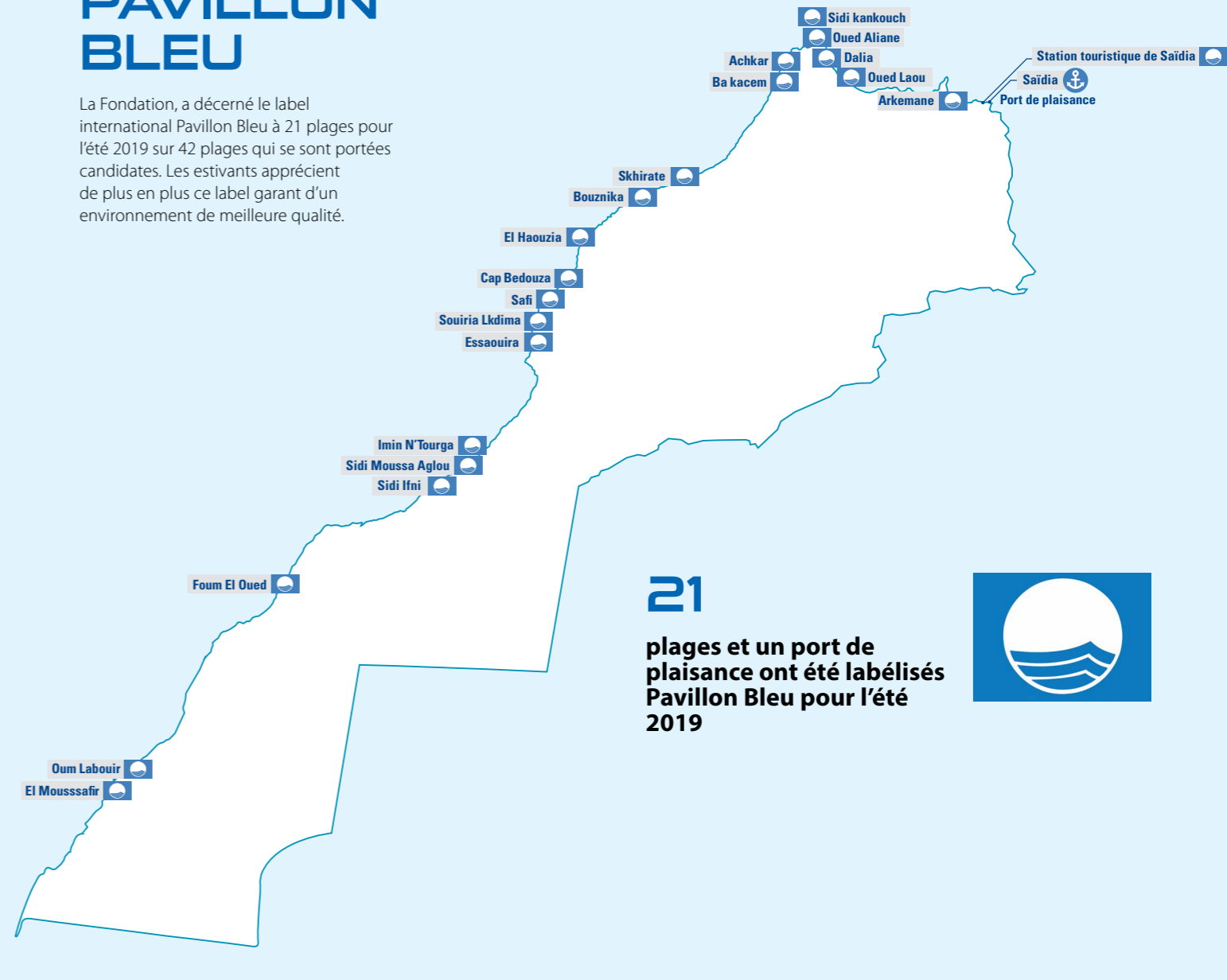
La 3e édition du **recueil de bonnes pratiques** en matière de sensibilisation et d'éducation au développement durable a été élaborée par la Fondation et présentée. L'objectif de ce recueil est d'offrir une synthèse des « best practices » d'éducation au développement durable. Il englobe plus de 60 fiches d'activités menées sur la plage et le littoral au Maroc et à l'étranger. 45 % de ces fiches correspondent à de bonnes pratiques locales.

La révision en 2018 par la Direction générale des Collectivités locales du ministère de l'Intérieur et par le ministère de l'Équipement, du Transport et de la Logistique, de la **circulaire n° 84 du 8 juin 1998** a porté ses fruits en 2019. Cette révision a été appuyée par une convention entre les administrations concernées pour mettre les plages ouvertes à la baignade à la disposition des communes, et pour leur fournir en appui un cahier des charges ainsi qu'une convention de sous-traitance pour la gestion des plages.

La convention de partenariats « Plages Propres » entre la Fondation et la Direction générale des Collectivités

## PAVILLON BLEU

La Fondation, a décerné le label international Pavillon Bleu à 21 plages pour l'été 2019 sur 42 plages qui se sont portées candidates. Les estivants apprécient de plus en plus ce label garant d'un environnement de meilleure qualité.



21

plages et un port de plaisance ont été labélisés Pavillon Bleu pour l'été 2019



locales révisée en 2018 a permis de clarifier le rôle des communes, partenaires économiques et autorités locales.

Enfin, un nouveau système de suivi et de reporting a été instauré pour la saison 2019.

#### BILAN DE LA CAMPAGNE PLAGES PROPRES 2019

Grâce à l'engagement et la mobilisation de tous, la Fondation et ses partenaires ont pu obtenir des avancées pour le programme Plages Propres.

#### A. QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE ET DU SABLE

La surveillance de la qualité des eaux de baignade a porté sur 170 plages selon la norme marocaine NM 03 7 200 et 03 7 199, soit cinq plages de plus que 2018. 438 stations (soit 98,43 %) ont été déclarées de qualité microbiologique conformes. Les eaux de baignade de sept stations ne sont pas conformes à la baignade, soit 1,57 % des stations surveillées.

116 profils de baignade ont été élaborés jusqu'à 2018 et 7 ont été actualisés. Au total, à fin 2019, 128 profils de baignade auront été réalisés.

Le Secrétariat d'État chargé du Développement Durable a lancé courant l'été 2019 une application mobile Plages pour sensibiliser le grand public. Disponible sur Android et iOS, cette application a été créée pour communiquer au grand public quelques informations essentielles sur les plages, dont la qualité des eaux de baignade. Il a également créé un site internet pour que les gestionnaires des plages puissent y télécharger les bulletins des résultats d'analyses.

Enfin, des campagnes d'analyse mycologique du sable ont été effectuées sur 53 plages, soit huit plages de plus qu'en 2018. Cette action sera généralisée progressivement à l'ensemble des plages.

#### B. SÉCURITÉ

La Fondation et ses partenaires ont engagé en 2019 de nombreuses actions pour renforcer la sécurité des baigneurs et organiser les activités nautiques sur les plages.

En 2019, **3 315 nageurs sauveteurs saisonniers** ont été recrutés par la Direction générale de la Protection civile et encadrés par 212 maîtres-nageurs professionnels.

65

Zodiacs



L'ANAPEC a assuré lors de la saison estivale 2019 dans le cadre de son partenariat avec la Fondation la formation des 3 716 nageurs-sauveteurs saisonniers et 165 encadrants professionnels de la Direction générale de la Protection civile (DGPC) dans neuf régions du royaume.

En 2019, quinze plages supplémentaires ont été balisées, **soit un total de 110 plages balisées**. La Direction des Ports et du Domaine public maritime a accompagné la mise en place du dispositif de balisage par la mise en place de panneaux de sensibilisation.

#### MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS DE SAUVETAGE MIS EN PLACE PAR LA PROTECTION CIVILE AU NIVEAU DES PLAGES EN 2019

- Maîtres-Nageurs professionnels (MNP) de la Protection civile mobilisés sur les plages : 212
- Nageurs sauveteurs Saisonniers déployés sur les plages : 3 315
- Bouées de Sauvetage : 1 821
- Gilets de Sauvetage : 546
- Palmes : 1 440
- Planches : 169
- Mégaphones : 22
- Miradors : 314
- Jumelles : 75
- Parasols : 47
- Jet-ski : 57
- Zodiac : 65
- Quad : 6

314

Miradors



#### C. COUVERTURE SANITAIRE

La couverture sanitaire des Plages est une action pérenne du ministère de la Santé. Chaque année ses délégations locales mènent des actions pour améliorer les conditions sanitaires et hygiéniques sur les plages.

#### D. AMÉNAGEMENT ET GESTION

La Direction des Ports et du Domaine public, qui renforce d'année en année la mise en place des plans d'utilisation et de gestion des plages, en a mis en place pour 70 plages à ce jour.

#### E. SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

S'appuyant sur plus 250 associations locales et la Fédération nationale du Scoutisme marocain, le programme Plages propre a sensibilisé tout l'été les estivants. Les partenaires économiques et les associations locales ont largement répondu à l'appel lancé par la Fondation qui avait fait de la lutte contre la pollution marine et notamment le plastique son cheval de bataille pour 2019.

La Fédération nationale du Scoutisme marocain, qui accompagnait la Fondation pour la 17e année consécutive, a développé son action en deux étapes du 13 au 25 juillet pour la première et du 26 juillet au 7 août pour la deuxième. 520 scouts et guides, 60 chefs scouts, parrainés par six partenaires économiques, se sont déployés sur huit plages pour mener des opérations de sensibilisation, des animations, des ateliers, etc.

#### F COORDINATION ET SUIMI

La Fondation a organisé entre février et mai des réunions de coordination et de concertation avec les comités locaux des plages et les chefs de projets. Ces réunions avaient pour objectifs d'examiner et d'orienter les plans d'action afin de répondre aux standards internationaux.



L'aménagement des plages est une composante importante du programme

#### G. SYSTÈME DE CONTRÔLE ET D'ÉVALUATION DES PLAGES

La procédure d'évaluation des plages s'effectue sur la base des quatre familles de critères de qualification du label Pavillon Bleu :

1. Qualité des Eaux de Baignades ;
2. Aménagement, Équipement et Gestion ;
3. Sécurité et Couverture sanitaires ;
4. Sensibilisation et Éducation environnementale.

Au terme des visites inopinées menées sur les plages inscrites au programme « Plages Propres » 2019 par le Comité national entre le 15 juillet et le 15 septembre 2019, une évaluation a été effectuée. Elle a permis de souligner les progrès accomplis ainsi que les insuffisances à combler.

Les fiches techniques d'évaluation dressent l'état des lieux pour chacune des 104 plages couvertes par le programme « Plages Propres » et soulignent les efforts entrepris, les insuffisances constatées en termes d'équipements, de gestion, d'hygiène et de sécurité, ainsi qu'en matière de mise en place d'actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et au Développement. Y figurent également les informations sur l'arrière-plage, les équipements de sauvetage, de premiers soins, les centres de soins, etc.

Cette campagne de contrôle a permis de dresser les constats et recommandations suivantes :

#### CONSTATS ET RECOMMANDATIONS

##### QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE

L'affichage des résultats de la qualité des eaux de baignade a été effectué et actualisé sur 90 % des plages. 1 700 bulletins d'analyse ont été élaborés pour l'affichage sur le terrain.



L'équipement en poubelles de tri a permis de garder les plages propres et de sensibiliser les estivants.

#### AMÉNAGEMENT ET GESTION

Les plages ont connu un grand saut qualitatif en matière d'aménagement et de gestion, concernant la propreté, l'organisation des activités des concessions et le contrôle des locations de parasols, les toilettes, les accès et les parkings. Des efforts conséquents ont été faits pour les personnes à besoins spécifiques, la sécurité et les centres de premiers soins.

#### SÉCURITÉ DES ESTIVANTS

Un grand effort a été consenti par les autorités locales pour une gestion rationnelle des activités nautiques sur les plages. Malheureusement, le balisage mis en place n'était pas respecté par les utilisateurs de jet-ski ou de planches sur certaines plages.

Le travail des maîtres-nageurs a été professionnalisé et leur matériel de sauvetage renforcé. Cependant, un effort reste à faire en matière de dotation des plages en locaux pour la protection civile et accès pour les engins de sauvetage ;

Le comité national « Plages Propres » a tenu à rendre hommage aux éléments des forces de l'ordre (Police, Forces auxiliaires, Gendarmerie Royale) pour leur grand travail réalisé au niveau des plages.

#### SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

Cette édition a été marquée par une mobilisation accrue par les partenaires économiques d'ONG locales qui ont mené de nombreuses actions de sensibilisation directe et indirecte au profit des estivants, notamment en lien avec la thématique relative à la pollution par les déchets plastiques. À titre d'exemple, on peut citer :

Les visites effectuées ont permis de constater la mise en place d'un dispositif important d'outils, d'ateliers et de plateformes d'éducation, de sensibilisation et d'animation, par les différents partenaires du programme plages propres. Plus de 250 associations locales ont mené des actions de sensibilisation et d'éducation au développement durable sur les plages.



# AIR CLIMAT



Le programme Air Climat est passé entre 2016 et 2019 par une phase de réflexion destinée à mieux articuler et restructurer ses différentes composantes. Cette réflexion a permis de bâtir une feuille de route 2019-2023.

Ainsi le Pacte Qualit'air, la Compensation volontaire carbone, l'outil Gaz à effet de serre et le calculateur CO<sub>2</sub> ont fusionné en une seule offre aux différents partenaires Air Climat, avec une variété d'outils et de mécanismes d'approche mis à leur disposition. Une rencontre a été organisée avec les partenaires économiques le 23 juillet 2019 pour réfléchir à cette nouvelle approche et aux moyens de donner un nouvel élan au pacte Qualit'air.

## PACTE QUALIT'AIR

Cette rencontre tenue au Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement a permis d'impulser une nouvelle dynamique au programme Air Climat et retenir quatre objectifs pour le pacte Qualit'air :

- La création d'un réseau d'entreprises leaders qui partageront leur expérience réussie avec d'autres entreprises;
- La mise en synergie du Pacte Qualit'air et Compensation Volontaire Carbone;
- La mise à disposition d'outils d'accompagnement pour le Bilan GES et la formation à son utilisation;
- La reconnaissance et la valorisation des entreprises engagées dans des actions en faveur du climat, par des labels ou de la certification.



## COMPENSATION VOLONTAIRE CARBONE

En 2019, le programme de Compensation volontaire carbone a permis d'électrifier près de 400 écoles rurales excentrées et de planter 7014 Palmiers dattiers, grâce aux contributions des partenaires économiques qui compensent ainsi leurs émissions liées au transport de leur personnel (Fondation CDG, Fondation ONA, ONEE, Maroc Telecom, Groupe OCP, ANP et APC). La Fondation a été accompagnée sur le terrain par l'ONEE, l'AMEE et les délégations régionales et provinciales du Ministère de l'Éducation Nationale.

Une opération de plantation de palmiers dattiers dans la Palmeraie de Marrakech a clos l'année 2019. Cette dernière opération de plantation a été effectuée avec l'appui de la Wilaya de Marrakech-Safi et réalisée par 92 ouvriers de la Promotion Nationale sur un terrain de 12 hectares de Jnane Tamesna, à l'Est de la Palmeraie de Marrakech. L'opération a nécessité un budget de trois millions de dirhams et permettra de séquestrer plus de 12 000 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> sur la durée de vie des palmiers.

Depuis 2009, 20 000 palmiers dattiers ont ainsi été plantés, permettant la séquestration de 40 000 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> sur leur durée de vie, soit l'équivalent de ce qu'émettent 40 000 Marocains en une année. La Fondation a été accompagnée sur le terrain par la Wilaya de Marrakech-Safi et la Promotion Nationale.

## 400

écoles rurales électrifiées

## 7 014

palmiers dattiers plantés en 2019

## 40 000 tonnes

équivalent CO<sub>2</sub> séquestrés



## TORCHES SOLAIRES

Parallèlement aux habituelles opérations d'électrification solaire, la Fondation a fourni 300 torches solaires aux écoles de la Province d'Azilal, afin d'améliorer les conditions de scolarisations des écoliers. Les torches sont équipées de chargeurs pour les téléphones, les tablettes et les ordinateurs, et disposent d'une autonomie de six heures.

## GOVERNANCE NATIONALE

Après plus d'une dizaine d'années de déploiement d'un réseau national de stations de surveillance de la qualité de l'air, la Fondation a finalisé la mise en place du schéma de gouvernance technique qui découle d'une étude lancée en 2017 en concertation avec les différentes parties concernées. Ce nouveau schéma de gouvernance mobilise la Direction de la Météorologie Nationale, le MEME/Département de l'Environnement, la Direction Générale des Collectivités Locales et la Fondation. En transmettant la gestion technique de ce réseau de 34 stations, la Fondation entend réorienter sa mission vers sa vocation principale de formation et sensibilisation à la qualité de l'air et au climat. Une première mission de formation a été réalisée dans ce sens en novembre 2019 pour sensibiliser les partenaires aux enjeux du Climat.

Un protocole d'accord faisant référence au schéma de gouvernance a été mis en place, renforcé par trois conventions spécifiques régissant les engagements des parties, pour opérer le transfert des stations Qualit'air aux organes relais.

## DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ÉCO-ÉPIDÉMIOLOGIQUE

Après avoir contribué à la mise en place du premier dispositif de surveillance éco-épidémiologique du Maroc, dans la région de Casablanca-Settat, avec l'appui de la Direction de l'Épidémiologie et de Lutte contre les Maladies du Ministère de la Santé, la Fondation en a transmis la gestion quotidienne à cette même direction en vue d'assurer sa pérennité.

## SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

La Fondation a mené des actions de sensibilisation pour les jeunes sur la qualité de l'air, son impact santé et les changements climatiques, avec des experts nationaux et internationaux.

- Une conférence pour les écoliers et les lycéens sur le rôle des jeunes dans l'action en faveur du Climat, le 6 janvier 2019;
- En marge de la Journée de l'Environnement, le 6 juin 2019, sous le thème « combattre la pollution de l'air »;
- Une formation à distance des coordinateurs JRE lors de l'inauguration du Centre le 18 juin 2019;
- Une Conférence d'experts sur les solutions durables aux changements climatiques avec la participation à distance d'une JRE, le 9 juillet 2019;



# CLEF VERTE



En 2019, 88 candidats ont déposé leurs dossiers de candidature sur la plateforme dédiée à l'opération clef verte, dont 65 grandes structures et 23 petites structures. Les membres du jury national examinent dans un premier temps les dossiers, les comparent au référentiel Clef Verte et jugent s'ils sont recevables. Les candidats considérés comme éligibles sont ensuite audités par une expertise externe. Quarante candidats ainsi retenus ont été audités selon l'approche adoptée par le label : un audit l'année de la demande de labellisation, un l'année suivante et un autre la quatrième année.

## BILAN DE LA CAMPAGNE

À l'issue de cette campagne, 56 établissements ont été labellisés. Pour cinquante d'entre eux, il s'agissait d'un renouvellement tandis que six établissements étaient nouvellement labellisés. Ces établissements se répartissent entre Marrakech, Agadir, Dakhla et Casablanca.

Seize établissements ont perdu le label en 2019, soit parce que l'audit a révélé des non-conformités, soit parce que les établissements n'ont pas déposé de dossier de candidature dans les délais.

## INDICATEURS DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DES ÉTABLISSEMENTS

En moyenne, 78 % des critères obligatoires sont respectés par les établissements labellisés. 65 % des structures labellisées appliquent le système de mesure d'indicateurs de performance environnementale développé par la Fondation.

### Clef verte soutient #b7arblaplastic

14 établissements hôteliers ont participé à l'opération bharblaplastic, soit au travers des réseaux sociaux, soit par des opérations de ramassage de déchets plastiques. Ces dernières opérations ont permis de ramasser environ 20 tonnes de déchets plastiques sur les plages.

# 56

établissements ont été labellisés en 2019

# JARDINS HISTORIQUES



## JARDIN ERRAHMA DE DAKHLA

Le projet de réhabilitation du jardin d'Errahma de Dakhla a fait l'objet d'une convention de partenariat entre la Fondation Mohamed VI pour la Protection de l'Environnement, la Direction Générale des Collectivités Locales (DGCL), la Wilaya de la région de Dakhla Oued Eddahab et la Commune de Dakhla.

Cette convention courrait de 2016 à 2018. Elle a permis la restauration et la réhabilitation des éléments du jardin Errahma. De nouvelles techniques pour la rationalisation de l'utilisation des ressources ont été mises en œuvre : le goutte-à-goutte pour économiser l'eau, l'énergie solaire pour économiser l'électricité, une unité de compostage, etc. Des espèces locales moins consommatrices d'eau et des arbres d'ombrage ont été plantés.

Le jardin sert d'écrin à des activités de sensibilisation et d'éducation au développement durable du grand public, notamment grâce au chemin pédagogique installé en 2018.



# JARDINS EXOTIQUES DE BOUKNADEL



## 15 ANS DE GESTION

La Fondation a clos sa quinzième année de gestion des jardins exotiques de Bouknadel depuis leur réhabilitation et leur réouverture au public en 2005. Elle est accompagnée dans la préservation de ce patrimoine historique par la Direction Générale des Collectivités Locales, le conseil préfectoral de Salé, la préfecture de Salé et une association de la société civile. Ces trois partenaires sont liés à la Fondation par une convention triennale pour la gestion des Jardins exotiques régulièrement renouvelée.

En 2019, les Jardins exotiques ont accueilli 80 349 visiteurs, dont 33 150 enfants. 417 visites commentées ont été organisées pour des groupes, dont 370 écoles. La fréquentation est en léger recul cette année.

# 80 349

**visiteurs, dont 33 150  
enfants**

## ENTRETIEN ET AMÉNAGEMENT

La maintenance des infrastructures existantes (réseau d'irrigation, réseau d'éclairage, ponts et passerelles, édifices, huttes, pagode, circuits de visite, volière et vivarium) a été menée comme chaque année conformément au cahier des prescriptions fixées pour la conservation et le développement du patrimoine des jardins. Les deux pergolas du jardin andalou ont été entièrement renouvelées, comme les deux ponts du Jardin Brésil dont les piliers étaient menacés par l'usure hydrique. Ces derniers ont été remplacés par des traverses de chemin de fer en bois résistant à l'eau offertes par l'ONCF. Les ponts suspendus des Jardins du Brésil ont été renforcés par de nouveaux câbles. Deux poubelles de tri ont été placées à l'entrée des jardins. Enfin, une chaudière solaire a été installée pour le personnel qui a également reçu une tenue complète de travail. Les deux jeunes ouvriers handicapés mentaux formés au centre Almanar de Rabat ont travaillé pour la 2e année consécutive aux jardins comme stagiaires.

## VITRINE ÉCOLOGIQUE

Les jardins développent chaque année davantage leur rôle de sensibilisation et d'éducation à l'environnement. Les cinq bornes interactives du circuit pédagogique ont été mises à jour et renouvelées. Elles présentent des actions quotidiennes simples pour limiter l'impact de chacun sur l'environnement, que les jeunes des groupes scolaires qui empruntent ce circuit peuvent lire et adopter.

Le programme éducatif proposé aux groupes scolaires et aux adultes a été renouvelé avec le concours de l'Association des amis des Jardins exotiques de Bouknadel. Des activités toujours plus variées sont proposées aux visiteurs : concours de photographie et de peinture, cours de jardinage, démonstrations de distillation d'huiles essentielles de fleurs et plantes aromatiques, chasse au trésor, visites guidées, compensation carbone et gaz à effet de serre... Le potager bio créé en 2015 permet des activités éducatives, et les légumes qui y sont produits sont offerts au personnel et aux membres de l'Association des amis des Jardins. Quatre ruches vitrées ont été installées pour montrer aux jeunes l'organisation et la vie active des abeilles et une petite quantité de miel a été récoltée et distribuée au personnel.

Vision zéro déchets : Les jardins ont mis en place un processus de tri des déchets et ont signé une convention avec une coopérative de collecteurs pour le recyclage de déchets triés (Plastique, Papier et métal). Les déchets biodégradables sont destinés à la production de compost qui rentre dans le cours d'initiation au jardinage et permet aux jardins d'être autosuffisants pour sa fertilisation. La récupération des eaux usées, l'irrigation en goutte-à-goutte et l'énergie solaire, autant de techniques respectueuses de l'environnement, sont présentées comme modèles d'action installés aux jardins.



## LA VIE DES JARDINS

Au registre des naissances, canards, faisans dorés, perruches, inséparables, colombes diamant et diamants mandarins n'ont pas dérogé à leur fécondité habituelle, comme leurs congénères aquatiques, les carpes koï et les gambusies dont le nombre va toujours croissant. Ces derniers, très nombreux, assurent une lutte biologique contre les insectes nuisibles, notamment les moustiques. D'autres espèces nouvelles ont été acquises comme le pigeon de guinée et l'arbre Podocarpus d'Éthiopie.

Comme chaque année, les jardins accueillent des élèves stagiaires des écoles techniques agricoles marocaines auxquels s'est ajouté cette année un élève de l'ISN du Centre Val de Loire (France).

L'abondante production des pépinières des jardins exotiques, excédentaire au regard des besoins d'entretien, bénéficie aux espaces verts des écoles et communes avoisinantes.



# SAUVEGARDE ET DÉVELOPPEMENT DE LA PALMERAIE DE MARRAKECH

Le programme de Sauvegarde et Développement de la Palmeraie de Marrakech a achevé en 2019 sa douzième année. La profonde dynamique impulsée par la Fondation sur ce territoire unique et sensible a permis de réelles avancées. L'érosion de la biodiversité a été arrêtée et la reconquête entamée par des plantations et des repeuplements, dont la pérennité a été assurée par une infrastructure d'irrigation. L'Oulja de la Palmeraie est protégée en tant que site d'intérêt biologique et écologique. Les populations de la Palmeraie sont accompagnées afin qu'elles deviennent des actrices de la protection de la Palmeraie. Enfin, un observatoire de la palmeraie de Marrakech a été créé et de nombreuses actions de sensibilisation et d'éducation menées auprès des jeunes et des enfants.

## PRÉSERVATION DES PLANTATIONS EFFECTUÉES

Pour entretenir et irriguer les quatorze zones de plantation du programme, la convention de partenariat entre la Fondation, la DGCL, la commune urbaine de Marrakech, la Wilaya de Marrakech et l'Observatoire de la Palmeraie a été renouvelée pour une durée de trois ans (2019-2021). L'entretien est assuré par la Promotion nationale.



## ARROSAGE DES PALMIERS JEUNES ET ADULTES PAR LES EAUX USÉES ÉPURÉES.

Le projet d'irrigation des palmiers par les eaux retraitées de la station d'épuration de Marrakech conformément à la convention de partenariat signée en juin 2015 avec la RADEEMA est avancé à 59 %.

Les travaux sont achevés pour la Palmeraie Nord-Ouest. 9000 palmiers jeunes seront irrigués à proximité du bassin de stockage réalisé à cet effet, ainsi que les palmiers adultes situés le long des zones de piquage sur la conduite des eaux retraitées. Les modalités de facturation de l'eau d'irrigation par la RADEEMA à la commune ont été finalisées en novembre 2019 et un avenant à la convention signée dans ce sens. L'arrosage effectif de la zone sera opérationnel à partir de janvier 2020.

## 56

**hectares de la Palmeraie de Marrakech sont protégés par le programme**





### INCLUSION DE LA POPULATION LOCALE ET DU TISSU ASSOCIATIF

Le projet de développement durable des activités agricoles mis en œuvre depuis avril 2015 a permis de renforcer la résilience des populations de la Palmeraie en améliorant leurs revenus grâce à l'agroécologie et la structuration des filières commerciales.

Aujourd'hui, les familles pilotes se sont approprié les nouvelles techniques de culture et les outils de gestion de l'activité agricole. Des pratiques agroécologiques ont été mises en œuvre, la production a été diversifiée, les quantités produites sont en augmentation, la qualité sanitaire des produits s'améliore et de nouveaux circuits d'écoulement sont mis en place.

Les deux conventions de partenariat qui ont permis cette expérience pilote dans la palmeraie nord-ouest ont été renouvelées par la Fondation avec ses partenaires : la Fondation OCP, Agrisud International et la Fondation Norsys. Elles permettront de :

- Renforcer des travaux d'aménagements hydroagricoles engagés en phase pilote
- d'appuyer de nouvelles exploitations agricoles et des femmes désireuses d'intégrer les dynamiques économiques,
- de renforcer les filières d'écoulement mises en place en phase pilote,
- de capitaliser sur les méthodes et les outils,
- de mettre en place de relais locaux pour le maintien



des cours d'alphabétisation et le conseil en gestion aux exploitations, au travers des organismes locaux et de la création d'une organisation professionnelle des agriculteurs,

- d'élaborer un cahier des charges pour la gestion du territoire.

### RÉSULTATS DE L'ANNÉE 2019

#### RENFORCEMENT DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENTS HYDROAGRIQUES

##### Énergie solaire

- 9 exploitations agricoles familiales équipées en pompage solaire, formées en maintenance et suivies,
- 8 exploitations agricoles familiales toujours fonctionnelles.

##### Distribution d'eau

- 3 exploitants propriétaires ont déposé les dossiers au guichet unique pour l'autorisation du lancement des travaux,
- 9 exploitations n'ont pas finalisé leur dossier en l'absence d'attestation administrative,
- 3 exploitations sont en conflit avec le propriétaire ou d'héritage.



### APPUI DIRECT

#### Insertion dans l'organisation professionnelle créée

Le fonds d'appui à la mise en œuvre des pratiques agroécologiques (semences, traitements phytosanitaires, produits vétérinaires) a été mis en place et géré par la Coopérative créée en juillet 2019, à laquelle ont adhéré 29 exploitations agricoles familiales.

Des mécanismes de renouvellement du fonds sont en cours de discussion pour lui permettre de diversifier son offre.

#### Potentiels d'activités et tests

- 10 femmes ont démarré début 2019 l'élevage de poulets beldis avec 20 sujets,
- 10 cahiers de suivi technico-économique tenus par les femmes pour une analyse partagée des résultats.

#### Promotion auprès du secteur hôtelier

Pour promouvoir les produits de la Palmeraie, le programme a rencontré 23 structures potentiellement acheteuses, fait visiter six exploitations agricoles, organisé quatre journées de sensibilisation auprès des écoles hôtelières, participé à l'événement Oui Chef et organisé le « Guindo-mets ».

### CAPITALISATION DES MÉTHODES ET DES OUTILS

#### Kits de formation

Les kits de formation en maraîchage, en élevage et en arboriculture ont été constitués. Ils contiennent neuf fiches de cultures et 18 fiches de pratiques agroécologiques en maraîchage, arboriculture et élevage.

#### CRÉATION D'UNE COOPÉRATIVE

Une coopérative dénommée Guindo a été créée le 29 juillet 2019. Elle regroupe 29 hommes et femmes pour une production agroécologique de légumes, fruits et œufs. Elle apportera à ses membres de la formation, un appui technique, de la mise à disposition de matériel, un approvisionnement en intrants, la collecte et l'écoulement des produits.

#### PARTICIPATION À L'ÉLABORATION D'UN CAHIER DES CHARGES POUR LA GESTION DU TERRITOIRE.

Trois réunions ont été tenues en 2019 avec la Wilaya de la Région Marrakech-Safi, la Commune urbaine, les administrations locales ou autres services publics, et les partenaires de la Fondation dans ce programme. La première réunion (septembre 2019) s'est attelée à construire une vision commune pour le territoire et hiérarchiser les objectifs. La seconde (octobre 2019) a permis aux acteurs de s'entendre sur les actions de développement identifiées. La troisième (novembre 2019) a défini les modalités de suivi et les responsabilités de chacun.



# ÉCO-ÉCOLES

Éco-Écoles est un programme éducatif basé sur une démarche pédagogique et volontariste, implémenté au Maroc en 2006 par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'environnement. Chaque année, les écoles sont de plus en plus nombreuses à rejoindre le programme. Pour sa 13e édition 2018-2019, le programme comptait ainsi 2172 écoles, contre 1930 écoles pour la saison 2017-2018.



## PAVILLON VERT

276 écoles de 12 régions étaient candidates au Pavillon vert pour l'édition 2018-2019.

Le comité du jury national a tenu ses réunions d'évaluation des projets des écoles candidates les 12 et 13 juin 2019 au Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement.

171 écoles ont été labélisées, dont 157 renouvellements. 47 écoles ont reçu le certificat argent et 56 écoles le certificat bronze dans le cadre de la démarche progressive qui permet aux écoles d'obtenir le label en trois ans.

Ces délibérations ont également permis l'identification des meilleures pratiques à diffuser comme exemple auprès des autres écoles.

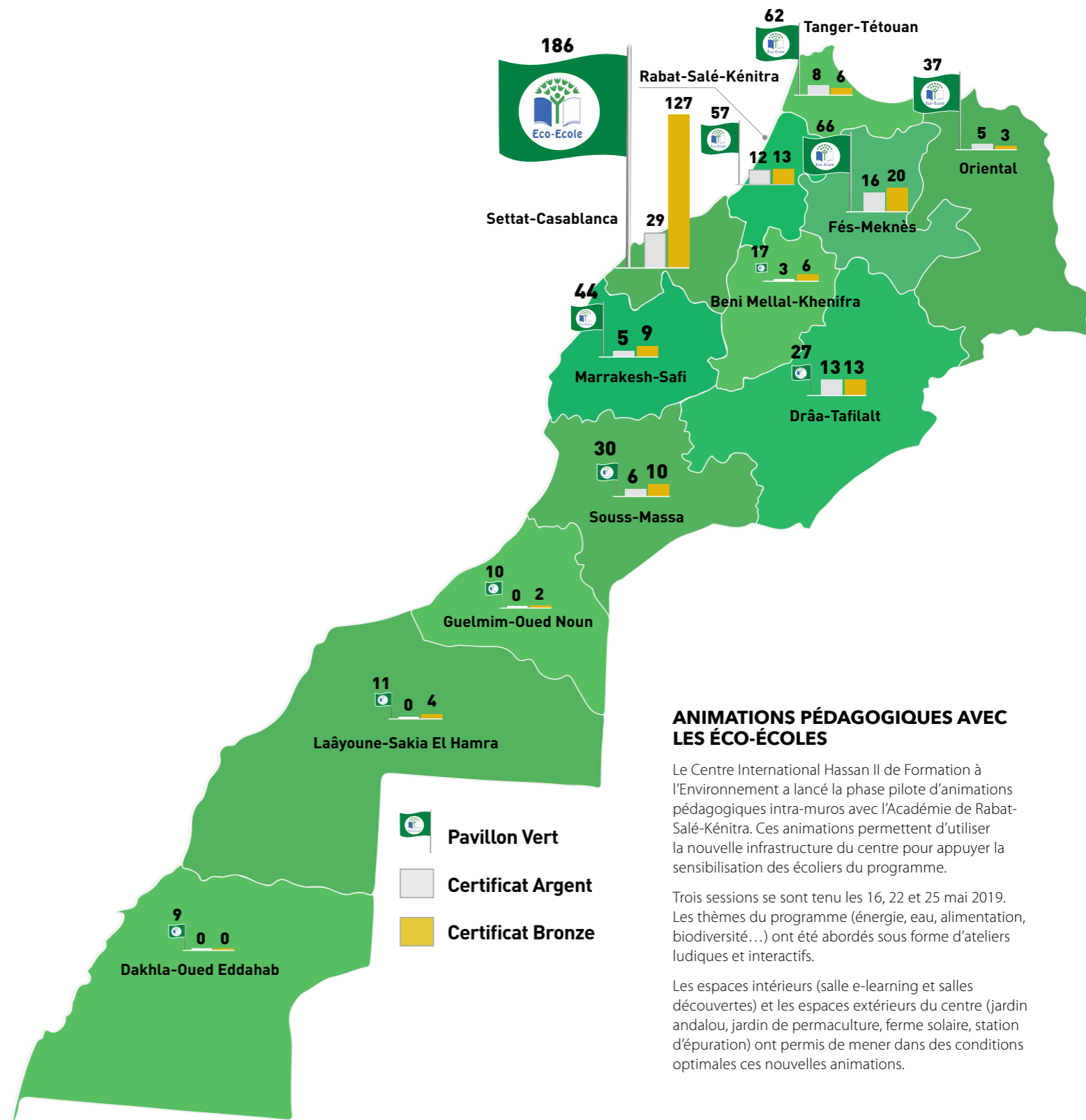
## FORMATION

Les encadrants, les relais locaux et les écoliers des différentes académies du ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle qui déploient le programme Éco-Écoles ont été réunis pour des sessions d'échange et de formation.

Ces sessions se sont tenues entre novembre 2018 et février 2019. Douze ateliers se sont tenus dans 12 régions, réunissant au total 337 écoles. 115 élèves, 341 coordinateurs enseignants y ont participé. Dix Éco-Écoles ont effectué des présentations de leur expérience pour guider les nouveaux établissements dans ce programme ou bien aider ceux en cours d'obtention du Pavillon vert à finaliser leur processus.

Ces sessions de formation ont également été l'occasion de remettre officiellement 118 Pavillons verts.

Enfin, un Atelier collaboratif avec les membres du jury national Éco-Écoles s'est tenu au Centre le jeudi 11 juillet 2019.



## ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES AVEC LES ÉCO-ÉCOLES

Le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement a lancé la phase pilote d'animations pédagogiques intra-muros avec l'Académie de Rabat-Salé-Kénitra. Ces animations permettent d'utiliser la nouvelle infrastructure du centre pour appuyer la sensibilisation des écoliers du programme.

Trois sessions se sont tenues les 16, 22 et 25 mai 2019. Les thèmes du programme (énergie, eau, alimentation, biodiversité...) ont été abordés sous forme d'ateliers ludiques et interactifs.

Les espaces intérieurs (salle e-learning et salles découvertes) et les espaces extérieurs du centre (jardin andalou, jardin de permaculture, ferme solaire, station d'épuration) ont permis de mener dans des conditions optimales ces nouvelles animations.

590

élèves en préscolaire depuis le début du programme

44 %

en milieu rural et 56 % en milieu urbain

2172

écoles inscrites en 2019

33210

encadrants formés

554

écoles labélisées Pavillon Vert

989617

écoliers sensibilisés



# JEUNES REPORTERS POUR L'ENVIRONNEMENT (JRE)



**201**  
reportages écrits et photographies

**30**  
travaux primés à l'international

**80 %**  
ont acquis les compétences journalistiques nécessaires à la réalisation d'articles et de photographies

## CONCOURS 2019

Jeunes Reporters pour l'Environnement (JRE) sont un programme international développé dans 34 pays à travers le monde. Il a été introduit au Maroc par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement en 2002, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, de la Formation professionnelle, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique. JRE veut inciter les jeunes, par la réalisation de travaux journalistiques, à en comprendre les enjeux et à agir positivement à leur niveau. Il aborde les questions environnementales de façon concrète et positive, dans l'esprit d'un journalisme de solutions, également appelé journalisme d'impact.

Le thème de la 17e édition du concours 2018-2019 était l'agriculture durable. Six reportages écrits et autant de reportages photographiques ont été primés par le Jury national qui s'est réuni les 3 et 4 mars 2019 au siège de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. Le jury a départagé 313 reportages écrits et 980 reportages photographiques des douze Académies régionales qui portent le programme.

**30 000**  
collégiens et lycéens

**9 000**  
encadrants

34 élèves ont ainsi été primés, 25 élèves pour les reportages écrits et neuf élèves pour les photographies. Leurs prix leur ont été remis lors de cinq cérémonies provinciales.

Six reportages ont été présentés à l'édition internationale du concours et deux ont été primés au terme des délibérations du jury international du 3 avril 2019.

L'édition 2019-2020 a été lancée fin 2019 sur le thème « Les écogestes pour un environnement sans déchets plastiques. » Cette nouvelle édition a vu l'introduction d'une nouvelle catégorie : le reportage vidéo.

## FORMATION

Le programme de formation des participants au concours (collégiens, lycéens, encadrants et relais locaux) a été déployé avec les douze académies du ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle qui portent le programme. Les douze ateliers ont réuni 172 élèves et 266 encadrants de 204 établissements.

Ces ateliers de formation ont été effectués dans toutes les directions régionales des académies du Maroc entre novembre 2018 et janvier 2019.

## BASE DE DONNÉES JRE

Une base de données Jeunes Reporters pour l'Environnement est accessible en ligne depuis 2019. Elle regroupe tous les reportages écrits et photographiques primés depuis la création du concours. Elle permettra de créer des indicateurs de suivi, des statistiques et des classements pour les collèges et lycées. Elle sera également un référentiel très utile aux coordinateurs régionaux et provinciaux.

## RÉSULTATS DU CONCOURS NATIONAL PHOTOGRAPHIE



### Prix du Patrimoine Local

Souss Massa/Agadir Ida Outanane  
(Lycée Aourir)  
*Les argans et les femmes de Souss*  
Catégorie 19-21ans



### Prix de la Durabilité

Oriental/Guercif (Lycée 11 janvier)  
*Pour une agriculture durable, chaque goutte d'eau compte*  
Catégorie 11-14ans



### Prix de Sensibilisation

Oriental/Guercif (Lycée 11 janvier)  
*Arrosage traditionnel et agriculture durable, quelle relation ?*  
Catégorie 11-14ans



### Prix du Jury National

Oriental/Figuig Bouarfa (Collège Ennahda)  
*Oasis du futur*  
Catégorie 15-18ans



### Prix du Thème de l'Année

Marrakech Safi/Benguérir Rehamna (Collège El Jadida)  
*Cactus en effondrement*  
Catégorie 15-18ans



### Prix de l'Initiative

Fès/Meknès (Lycée Ibn Hanie)  
*Exploitation optimale des terres agricoles*  
Catégorie 19-21ans

## RÉSULTATS DU CONCOURS NATIONAL REPORTAGE ÉCRIT

### Prix de l'innovation

Casablanca/Settat (Lycée Ibn Khaldoun)  
*Toits verts, l'avenir de l'agriculture dans la ville de Casablanca*  
Catégorie 15-18ans

### Prix d'Encouragement

Rabat/Salé/Kénitra (Institut Manarat El Firdaous)  
*Les engrais organiques : solution plus efficace pour une meilleure culture*  
Catégorie 11-14ans

### Prix d'Originalité

Fès/Meknès (Institut le Tremplin des Rossignols)  
*La fleur de safran du cœur du désert à la glace de l'Atlas*  
Catégorie 15-18ans

### Prix de la Valorisation

Guelmim/Oued Noun (Lycée Al Maghreb Al Arabi)  
*Figue de barbarie d'Ait Baâmrane : la plante qui a assuré l'avenir des générations passées, son avenir résistera-t-il à Dactylopius oppunfae ?*  
Catégorie 19-21ans

### Prix de Diversité

Oriental (Lycée Mohammed Abdelkarim El Khettabi)  
*L'arganier de l'Est... combat de survie*  
Catégorie 15-18ans

### Prix de Proximité

Casablanca/Settat (Lycée Jaafar El Fihri)  
*La culture de la betterave à sucre dans la province de Sidi Bennour : Culture blanche communément utile dans notre cher Maroc*  
Catégorie 19-21ans



# OUTILS PÉDAGOGIQUES



## PLATEFORME DIGITALE 3D

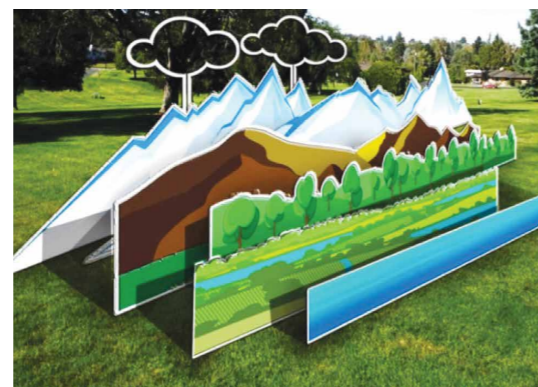
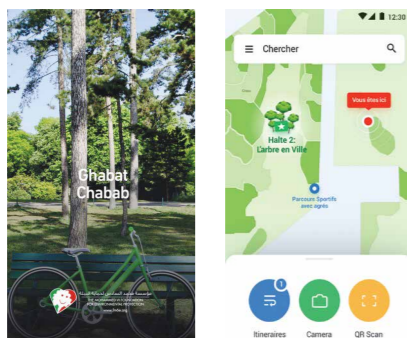
La biodiversité marine est le nouveau thème développé pour la plateforme digitale de la Fondation. Elle viendra renforcer les thèmes de l'eau, l'énergie et l'air et le climat déjà en ligne.

## LE CIHFE, OUTIL PÉDAGOGIQUE

Une série de neuf applications mobiles a été développée afin d'utiliser les installations écologiques du centre comme support pédagogique. Elles ont été développées en arabe et en français.

## APPLICATION GHABAT CHBAB

Une application mobile a été développée pour le programme de réhabilitation du parc de Ghabat Chbab. Destiné aux visiteurs, nationaux ou internationaux, il permet de valoriser le patrimoine historique, environnemental et écologique du site.



## CHEMIN PÉDAGOGIQUE DU PARC HASSAN II – EL JADIDA

Le chemin pédagogique de parc Hassan II d'El Jadida met à l'honneur le cycle de l'eau. L'eau dans le corps humain, la consommation quotidienne d'eau, son importance pour les plantes, la vie aquatique, ainsi que l'aloise, espèce de poisson disparue de la région d'El Jadida, ou encore les vagues comme source d'énergie renouvelable, sont les thèmes développés par ce chemin pédagogique.

## ÉCO-ÉCOLES : POSTERS PRÉSCOLAIRES ET PRIMAIRES

Le Centre a développé des posters thématiques pour la compréhension et l'assimilation des écoliers du programme éducatif Éco-Écoles. Un poster a été créé pour chacun des sept thèmes de travail du programme.

## IDENTIFIER LES ODD

Une session pédagogique créée au niveau du Centre apprend aux écoliers à faire un lien entre les sujets environnementaux développés dans le programme Éco-Écoles ou leur programme scolaire, et les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD).

## LE JEU DES ODD

Des sessions pédagogiques créées au niveau du Centre apprennent aux écoliers à faire un lien entre les thèmes environnementaux développés dans le programme Éco-Écoles, le cursus scolaire, et les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD).

Les éco-écoliers ont mis en valeur des liens avec ces Objectifs de Développement Durable. Ils ont par exemple relié l'ODD 15 sur les écosystèmes au cours de Sciences de la vie et de la terre du niveau CE5, ou encore l'ODD 10 sur les inégalités avec le cours de français du niveau CE6.

# ACTIONS DE SENSIBILISATION



## VISITE DU PEACE BOAT

109 écoliers et lycéens des programmes Éco-Écoles et Jeunes Reporters pour l'Environnement ont visité le « Peace Boat » le 4 juin lors de son escale dans le port de Tanger, sur la route de son 101e voyage mondial pour la paix et la durabilité. Ce navire d'une ONG japonaise a accueilli ses visiteurs dans son espace dédié où les jeunes sont sensibilisés aux enjeux de l'Environnement.

## JOURNÉE MONDIALE DE L'ENVIRONNEMENT

Le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement a organisé le 23 juin 2019 des ateliers pédagogiques et ludiques pour la jeune communauté des Éco-Écoles de la région. Des experts sont venus expliquer aux écoliers l'importance, sinon l'urgence d'agir et de préserver leur environnement.

## SCOUTS MAROCAINS ET « ÉCLAIREUSE-ÉCLAIREUR » DE FRANCE AU CENTRE

Le Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement a accueilli le 31 juillet vingt-six jeunes des scouts du Maroc et de l'association « Éclaireuse-Éclaireur » de France. Ils y ont été sensibilisés à la protection de l'environnement à travers les installations du Centre : construction durable, gestion des ressources, efficacité énergétique, épuration des eaux grises, tri des déchets, compostage, agriculture durable.

## LE CENTRE, PLATE-FORME POUR L'ENVIRONNEMENT

Date	Objet	Nombre de Participants
25 au 28 septembre 2019	WorkShop sur les Déchets Marins (ONU Environment)	15 Experts
mardi 9 juillet 2019	WorkShop Global Climate Action	22
mardi 23 juillet 2019	Rencontre de sensibilisation et d'information sur les enjeux des Changements Climatiques	24



## ÉCO-ÉCOLES ET JRE AU BINSWINRUN

Quarante élèves des programmes Éco-Écoles et JRE ont participé samedi 5 octobre 2019 sur le lac de retenue du barrage de Bin El Ouidane à des activités de sensibilisation menées par le nageur Hassan Baraka, à l'occasion de la 3e édition du BinSwimRun, une compétition qui alterne 5 km de natation et 26 km de course à pied. Le programme proposait jeux interactifs, ateliers de recyclage et activités de nettoyage.

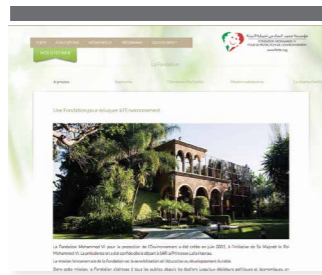
## JOURNÉE MONDIALE DE L'ALIMENTATION

Chaque année, la journée mondiale de l'alimentation est organisée par la FAO pour sensibiliser le monde entier sur la sécurité alimentaire et pour atteindre l'objectif « Faim Zéro » d'ici 2030. La Fondation qui a signé le 14 octobre 2016 un mémorandum d'entente avec cette emblématique organisation mondiale de l'ONU a mobilisé les Éco-Écoles pour célébrer cette 39e édition autour du thème « Agir pour l'avenir : une alimentation saine pour un monde #FaimZéro ».

Une centaine d'éco-écoliers et des JRE ont fait le déplacement le mercredi 16 octobre au Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement de Bouknadel pour une journée d'activités de sensibilisation avec des ateliers artistiques, culinaires, sensoriels.

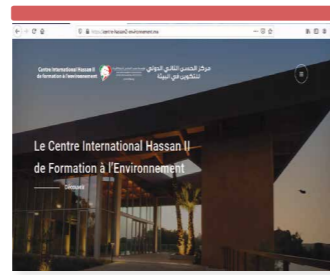


# SITES ET PORTAILS



## fm6e.org

Le développement de la nouvelle version du site institutionnel de la Fondation, résolument orientée vers ses cibles a été presque finalisé en 2019. Cette nouvelle version permet de mieux mettre en avant les activités de la Fondation, que ce soit celles liées aux activités de sa présidente SAR la princesse Lalla Hasnaa, ou celles de ses programmes. L'ensemble des communiqués de presse ont ainsi été mis en ligne.



## centre-hassan2-environnement.ma

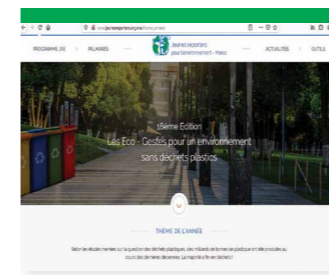
Le Centre International Hassan II de Formation à l'environnement qui a ouvert ses portes en juin 2019 s'est immédiatement doté d'un site Internet qui lui permet de mettre en ligne ses activités, les événements qu'il accueille, les formations qu'il mène, etc. Le site a également pour vocation d'être une porte d'entrée pour les ressources pédagogiques développées ou hébergées par le centre.



## ecocoles.ma

Comme chaque année, le portail Éco-Écoles a mis à jour son contenu en fonction de la nouvelle saison de ce programme d'éducation à l'Environnement. Les cartes ont été actualisées, faisant apparaître les écoles labellisées Pavillon Vert, Certificat Argent ou Certificat bronze. La démarche progressive du programme a été mise à jour, les actualités insérées et les galeries photos complétées.

Une nouvelle version du portail a été mise en construction en 2019 pour une mise en ligne en 2020.

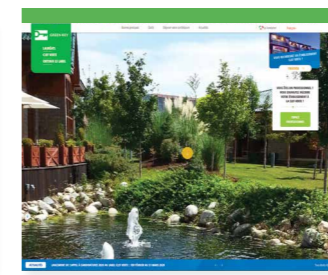


## jre.ma

La base de données de tous les lauréats du concours Jeunes Reporters pour l'Environnement depuis 2002 a été déployée sur le site des JRE, permettant de rendre visible l'ensemble des reportages effectués et primés dans le cadre de ce concours.

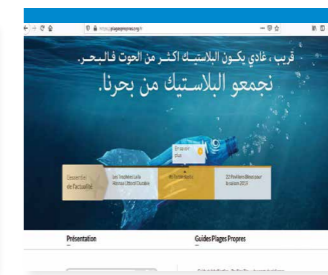
Le thème du concours de l'année 2018-2019 et les Écogestes pour un environnement sans déchets plastiques ont été mis en avant.

Enfin, le site a fait connaître la toute nouvelle catégorie du concours JRE : le reportage vidéo.



## clefverte.ma

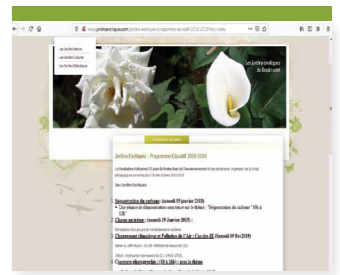
Une mise à jour de la plateforme de candidature et des cartes interactives des établissements primés en 2019 a été effectuée. Le portail reste l'outil incontournable pour obtenir l'écolabel.



## plagespropres.org

Le site Internet du programme Plages Propres a mis en valeur l'importante campagne #b7arblaplastic menée au cours de l'été 2019. Les visuels des affiches ont été mis en avant et un reportage sur la Cérémonie des Trophées Lalla Hasnaa Littoral Durable a achevé cette présentation.

Le rapport annuel plages propres et les fiches techniques des plages correspondantes ont été mis en ligne. Les cartes des plages du programme, ainsi que celles labellisées pavillon bleu, ont été actualisées.



## jardinsexotiques.com

Les jardins exotiques de Bouknadel ont présenté les activités du programme éducatif qu'ils déploient chaque année pour accueillir les écoliers ou les passionnés de jardinage.

# Annexes 2019



# CONSEIL D'ADMINISTRATION



**Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa** préside le 9 décembre 2019 le Conseil d'Administration de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement.

## PRÉSIDENTE

**Son Altesse Royale  
La Princesse Lalla Hasnaa**

## PRÉSIDENT DÉLÉGUÉ

Lahoucine Tijani

## SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

Nouzha Alaoui

## MEMBRES FONDATEURS

CGEM  
OCP  
Royal Air Maroc  
BMCE Bank  
GPBM  
Akwa Group  
Maroc Telecom  
Cooper Pharma  
Shem's  
Fondation ONA  
ONEE  
ANP  
ONMT  
BCP  
Holmarcom  
Association Professionnelle des  
Cimentiers du Maroc  
CDG  
Crédit Agricole

## MEMBRES PERMANENTS

Ministère de l'Énergie, des Mines et du  
Développement Durable.  
Ministère l'Education Nationale, de  
la Formation Professionnelle, de  
l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique.  
Direction Générale des Collectivités  
Locales

# PARTENAIRES

- CGEM
- OCP
- ONEE
- Agence Nationale 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
- 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
- AMEE
- Fédération nationale de Scoutisme marocain
- Jorf Lasfar Energy Company (TAQA)
- 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
- 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
- Attijariwafabank
- Holcim
- Institut Agronomique et vétérinaire Hassan II
- Ministère de l'Équipement, du Transport et de la Logistique
- RMA WATANYA
- Groupe Jamain Baco
- Vivo énergy Maroc
- Observatoire National des Droits de l'Enfant
- Prix « Green Apple »
- Association des Enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre
- Agence de l'eau RMC (Rhône Méditerranée Corse)
- RADEEMA
- Alcatel
- Société de Développement de Saïdia
- ECOSOC
- FAO
- Fondation ALSTOM
- Fondation Goi Peace





مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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