



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

# تقرير الأنشطة لسنة 2014



4

## كلمة السيدة الرئيسة

## أبرز الأحداث 2014

8

المؤتمر العالمي لليونيسكو لعشرية التربية على التنمية المستدامة المؤسسة عبر العالم

10

جائزة للا حسناء للساحل المستدام

11

تتويج المؤسسة بعلامة المسؤولية الاجتماعية للمقاولة من طرف فيجيو

11

دراسة استراتيجية حول تموقع المؤسسة (نوماديس)

12

الحصيلة الثالثة لمرحلة برنامج حماية وتنمية واحه النخيل بمراكش

13

غابة الشباب

14

الملتقيات الدولية

19

الملتقيات الوطنية

21

## البرامج

26

## التربية البيئية

22

المدارس الإيكولوجية

24

الصحافيون الشباب من أجل البيئة

26

الجامعات الخضراء

26

الصحافيون الشباب

26

مركز التربية البيئية

## الساحل

27

شواطئ نظيفة واللواء الأزرق

31

« البحيرة البحرية مارشيك »

32

محمية المحيط الحيوي ما بين القارات في البحر الأبيض المتوسط

33

خليج وادي الذهب

26



13



12



10



08



## السياحة المسؤولة

- 34 المفتاح الأخضر  
34 اللواء الأزرق

## ترميم المنتزهات والحدائق التاريخية

- 35 الحدائق العجيبة لبوقنادل

## الهواء والمناخ

- 36 برنامج جودة الهواء  
37 التعويض الطوعي للكربون

## وسائل التواصل والتحسيس بالتنمية المستدامة

- 38 الألعاب التفاعلية  
38 المسار البيداغوجي لواحة النخيل بمراكش  
39 بوابة المدارس الإيكولوجية Ecoécoles.ma  
39 بوابة المفتاح الأخضر clefverte.ma  
39 بوابة شواطئ نظيفة plagespropres.org

## المرفقات

- 42 الهيكلية  
44 مجلس الإدارة  
45 شركاء المؤسسة



37



34



32



26



## كلمة السيدة الرئيسة

04



صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء  
رئيسة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

## مهمتنا الأساسية، التربية والتكسيس.

الضروري إعادة النظر في مؤسستنا مع التركيز على مهمتنا الرئيسية المتمثلة في التكسيس والتربية على البيئة والتنمية المستدامة التي شكلت نقطة انطلاقنا حيث يجب أن تظل المحور الرئيسي لمؤسستنا. فهذه المهمة حاضرة في جميع برامجنا وتحدد كل التزاماتنا.

وهذا ما شددت على التذكير به في الخطاب الذي ألقيناه بمناسبة افتتاح مؤتمر اليونيسكو حول التربية على التنمية المستدامة بناكوييا في نونبر 2014، والذي عبرت فيه عن قناعاتي بأن التربية والتكسيس يشكلان قاعدة أساسية ومدخلا ضروريا لكل نشاط يهدف إلى حماية البيئة.

في الوقت الحالي، نعمل على جعل أنشطتنا تركز على التربية والتكسيس، وإننا نقوم بذلك بشكل دائم ومهني من خلال بلورة برامجنا وأدواتنا البيداغوجية. وأذكر في هذا الشأن بأنه سيصبح لدينا قريبا مركزا للبحث خاص بالتربية على التنمية المستدامة، مخصصا لمهمة تقنين وتطوير واستدامة أنشطة التربية والتكسيس التي تقام ببلدنا. إننا نحاول إيصال صوتنا ورسالتنا ونموذجنا إلى أقصى ما يمكن بلوغه داخل بلدنا في المقام الأول ولكن أيضا خارج حدودنا بما أن هذا المركز سيكون له بعدا جهويا بفضل شراكاتنا مع اليونيسكو والإيسيسكو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة...

كل هذا بطبيعة الحال نقوم به جميعا بمعونة شركائنا وبفضل دعمهم لنا.

منذ نشأتها سنة 2001، قطعت مؤسستنا مشوارا طويلا في مجال حماية الساحل، تربية أبنائنا على البيئة، الهواء والمناخ و الحدائق التاريخية والسياحة المستدامة.

لقد انخرطنا في عدة واجهات مدعومين في المقام الأول بحماسنا وطاقتنا، هذا الانخراط يزداد يوما بعد يوم من أجل بلورة خبراتنا ونجاحاتنا.

حاليا، صرنا نشرف على تدبير مجموعة هامة من المشاريع والبرامج التي نعتز بها حيث أن حجم التزامنا يخدم حتما القضية التي تهتمنا والتمثلة في تحسين جودة بيئتنا. إلا أن ذلك لا يجعلنا نغفل على مهمتنا الرئيسية التي تكمن في التكسيس والتربية من أجل التنمية المستدامة.

في هذا الصدد، وخلال سنة 2014، تولد لدينا الإحساس بضرورة إعداد حصيلة أنشطتنا ومساءلة أنفسنا دون مجاملة حول الأشواط التي قطعناها والمتعلقة بهذه الإنجازات التي تنال رضانا ورضا شركائنا. غير أن هذه الإنجازات لاتزال متواضعة بالنظر إلى جسامة مهمة حماية بيئتنا التي تعتبر من واجب ذوي القرار بطبيعة الحال والجمعيات وكذلك جميع الأفراد باعتبارهم مواطنين. لقد طرحنا على أنفسنا تساؤلا هاما يتعلق بمعرفة ماذا نريد ولكن أيضا وعلى وجه الخصوص ماذا يمكننا القيام به لمواجهة هذا التحدي البيئي الكبير.

بعد هذا التأمل الذي أجريناه بمساعدة مختصين وكذلك باستشارة مختلف شركائنا الذين لم يتوانوا عن دعمنا منذ البداية، ارتأينا أنه من

# 06

## أحداث بارزة

الرباط (الصخيرات)،  
7 دجنبر 2014



تتويج المؤسسة بعلامة المسؤولية  
الاجتماعية للمقاولة من طرف فيجيو

الرباط (الصخيرات)،  
7 دجنبر 2014



جائزة للا حسناء للساحل المستدام

ناكويا (اليابان)،  
10 نونبر 2014



المؤتمر العالمي لليونسكو لعشرية  
التربية على التنمية المستدامة

مراكش،  
28 أبريل 2014



غابة الشباب

مراكش،  
28 أبريل 2014



الحصيلة الثالثة لمرحلة برنامج حماية  
وتنمية واحة النخيل بمراكش

الدار البيضاء،  
02 أكتوبر 2014



دراسة استراتيجية حول تموقع  
المؤسسة (نوماديس)

## أحداث بارزة

08

المؤتمر العالمي لليونسكو لصحية التربية على  
التنمية المستدامة

12 نونبر - ناكويا - اليابان



لحماية البيئة وكذا قناعات رئيستها الفعلية .

### التزام المغرب من أجل البيئة .

في هذا الخطاب، أشارت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحسان التزام المملكة المغربية من أجل البيئة ،وهو التزام منصوص عليه في دستور المملكة مترجم داخل قانون إطار ومعمول به من طرف الحكومة المغربية وينص هذا القانون الإطار على دور المجتمع المدني ويؤكد التوجه الذي انخرطت فيه مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة .

### التربية والتحسيس التزام منذ اليوم

الأول .

ذكرت الرئيسة التزامها الخاص منذ اليوم الأول، بتحسيس الشباب على التربية من أجل التنمية المستدامة .

### صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسان تلقي خطابا عند الافتتاح

ألقت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحسان خطابا في افتتاح المؤتمر العالمي لليونسكو حول 10 سنوات للتربية والتنمية المستدامة يوم 12 نونبر 2014 بمدينة ناغويا اليابانية،

كانت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحسان بمدينة ناغويا اليابانية ضيفة شرف السيدة إيرينا بكوفا المديرية العامة لليونسكو، المنظمة التي كانت لها روابط عمل مع مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة منذ 3 سنوات. هذا المؤتمر الدولي للتربية والتنمية المستدامة الذي يصادف نهاية العشرية 2014-2005، كان عبارة عن منتدى مرموق ومنفتح على وسائل الإعلام من أجل التعريف بعمل مؤسسة محمد السادس

## أحداث بارزة

09



## ورشة

نظمت المؤسسة مع مؤسسة التربية على البيئة، على هامش المؤتمر العالمي، ورشة حول المقاربات المؤسساتية الشاملة للتربية على التنمية المستدامة تحت شعار «تحديد أجندة التربية على التنمية المستدامة لما بعد 2014».

قامت الورشة بإبراز الدور الهام للتربية على التنمية المستدامة في أجندة ما بعد 2015 وكذلك ضرورة إرساء علاقات بخصوص هذا الموضوع ما بين المدرسة والجامعة والمجتمع المدني والسلطات المحلية والقطاع الخاص. وقد تم تقديم النتائج في الجلسة الختامية العامة للمؤتمر العالمي لتدمج بعد ذلك في التوصيات من أجل وضع برنامج العمل الشامل.

## أحد التحديات الكبرى في مجال التربية والتنمية والمستدامة هو الملائمة والفعالية في أرض الواقع

صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحساء تلقي خطابا بمدينة ناغويا اليابانية.

## أحداث بارزة

10

## جائزة للا حسناء للساحل المستدام

07 دجنبر- الصخيرات



تم تنظيم النسخة الأولى من مباراة جائزة للا حسناء للساحل المستدام، التي تقام مرة كل سنتين، في 7 دجنبر 2014 بالصخيرات، تحت رئاسة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء.

هذه الجوائز التي حلت ابتداء من هذا التاريخ محل جوائز شواطئ نظيفة جاءت بتوجه جديد، أكثر شمولية، يأخذ بعين الاعتبار الأهداف الموسعة للمؤسسة من أجل التنمية المستدامة للساحل.

إذا كانت الجوائز القديمة «شواطئ نظيفة» تكافئ أساسا الأنشطة الخاصة بنظافة وتهيئة وتدبير الشواطئ أو بتحسيس المصطافين، فإن جوائز للا حسناء للساحل المستدام الجديدة وسعت هذا الاعتراف ليشمل تدبير وحماية الساحل الوطني بأكمله.

## نتائج البطولات

55

تقييم 55 ملف من طرف لجنة التحكيم

طرق المشاركة بسيطة ومتجددة:

– يسجل المرشحون ويعدون ملفاتهم بالموقع الإلكتروني:

[www.plagespropres.org/](http://www.plagespropres.org/)  
tld سواء بالعربية أو الفرنسية.

– ولهذا الغرض تم إحداث قانون خاص بالمباراة وسكرتارية دائمة ولجنة التحكيم.

## فئة: « شواطئ نظيفة »

تكافئ هذه الجائزة المبادرة لفائدة شاطئ أو مجموعة من الشواطئ تتعلق بمجال التدبير والتهيئة والحماية والتربية والإعلام. بالنسبة للشخصيات المعنية، تخصص هذه الفئة لشركاء برنامج المؤسسة «شواطئ نظيفة»

## الفائزين:

- أفريقيا والجماعة القروية ميرلفت.
- أمانديس طنجة، جمعية الشطار الصغار والجماعة الحضرية لطنجة.
- بريد المغرب والجماعة الحضرية لبوزنيقة.
- القرض الفلاحي، الجماعة الحضرية للعرائش وجمعية «أبيكا – الرياضة للجميع»
- مؤسسة البنك المركزي الشعبي للتربية والثقافة والجماعة الحضرية سيدي رحال الشاطئ.
- مجموعة هولماركوم والجماعة الحضرية للسعيدية.
- المكتب الشريف للفوسفاط

والجماعة الحضرية للمعاشات.

– المكتب الوطني للسكك الحديدية، الجماعة الحضرية لأصيلا، الجماعة القروية لقصر المجاز وجمعية الشطار الصغار.

– لاسامير، الجماعة الحضرية للمحمدية وجمعية «بحري ديما نظيف».

## فئة: « التقاسم وإطار العيش »

– هذه الجائزة تكافئ المبادرات الخاصة بتثمين الفضاءات العمومية والطبيعية، الحضرية وشبه حضرية، التي تشكل جزء من الساحل المغربي.

## الفائزين:

- المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب والجماعة الحضرية للدخلة.
- مؤسسة «سورف ريدر» المغرب والجماعة القروية إمسون.
- البنك المغربي للتجارة الخارجية والجماعة الحضرية لهرهورة.

## دراسة استراتيجية حول تموقع المؤسسة (نوماديس)

أكتوبر 2014 - الدار البيضاء

أ- تم القيام بتفكير استراتيجي تحت إشراف المؤسسة بالتعاون مع مكتب نوماديس، ما بين يوليو وأكتوبر 2014، حول تموقع المؤسسة في إطار السياق الذي تعمل فيه والأخذ بعين الاعتبار توقعات شركائها.

– ارتكزت مهمة هذه الاستراتيجية على هدفين أساسيين:

– جعل عمل وخطاب المؤسسة أكثر وضوحا وجلاء بالنسبة لشركائها. (جماعات، مؤسسات، مقاولات...).

– تحديد إمكانيات تحسين أداء المؤسسة في مهمتها المتعلقة بالتربية على التنمية المستدامة.

– في هذا الصدد، أجريت عدة مشاورات، عن طريق استمارات الأسئلة وتنظيم ورشات مع المكلفين بتنفيذ برنامج المؤسسة وشركائها المحليين وكذلك شركائها الدوليين. في هذا الإطار، تم تنظيم ورشة تبادل وطنية يوم 2 أكتوبر 2014 بالدار البيضاء. مع شركائها الوطنيين تضم أكثر من 80 مشارك.

– وأخيرا، أجريت مقارنة المؤسسة بعشر مؤسسات ومنظمات غير حكومية تنشط كثيرا في مجال التربية على التنمية المستدامة، وقد تم عرض النتائج والتوصيات عند متم سنة 2014 وستدخل حيز التنفيذ سنة 2015.

## أحداث بارزة

11

### تتويج المؤسسة بعلامة المسؤولية الاجتماعية للمقاول من طرف فيجيو

07 دجنبر- الصخيرات

في يوم 7 دجنبر 2014، تسلمت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، رئيسة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، من طرف مكتب فيجيو الشهادة الخاصة بعلامة «جمعية مسؤولة».

هذه الشهادة تثبت، عند الانتهاء من الافتتاح المرتكز على أكثر من 150 مؤشر، قدرة والتزام المؤسسة باحترام المبادئ التي تحدد مسؤوليتها الاجتماعية. هذه العلامة تثبت أيضا وجود حسابات موثقة وذات مصداقية، بالإضافة إلى معلومات متعلقة ببرامجها

وحكامتها ونتائج الأنشطة التي تقوم بها ودرجة إرضاء المستفيدين من برامجها. وتعتبر علامة المسؤولية الاجتماعية للمقاول بمثابة رافعة للمجهودات المبذولة التي تمكن الجمعيات من تأكيد مسؤوليتها الاجتماعية وتعزيز الاعتراف بها. هذه العلامة أتت لترسخ الالتزام الشخصي لرئيسة المؤسسة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء لكون مؤسستها تعتبر نموذجية في طريقة اشتغالها وأداء مهامها والترويج لقيمتها.



صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء تسلم شهادة الاستمياز للجمعيات المسؤولة من طرف السيدة نيكول نوطي، رئيسة مكتب «فيجيو» المتخصص في تقييم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات.

### فئة: «المسؤولية الاجتماعية

#### والبيئية للمقاولات»

تخصص هذه الجائزة لمبادرات الفاعلين الاقتصاديين الذي اختاروا اعتماد منهجية بيئية واجتماعية واقتصادية لها آثار إيجابية على الساحل المغربي.

#### النتائج:

- ليديك والجماعات الحضرية للدار البيضاء والمحمدية وعين حرودة،
- إسمنت المغرب والجماعة الحضرية لآسفي.
- الوكالة الوطنية للموانئ والجماعة الحضرية للصويرة وجمعية الشعلة للتربية والثقافة فرع الصويرة.

### فئة: «التربية والشباب»

تكافئ هذه الفئة أفضل الأنشطة والمشاريع والدراسات والأبحاث أو برامج التربية على البيئة، المنجزة من طرف المدارس أو الثانويات والمؤسسات الجامعية ومراكز البحث والمنظمات العمومية والخاصة أو وسائل الإعلام، التي تهدف إلى تعزيز دور الشباب في حماية الساحل والحفاظ عليه.

#### الفائزين:

- جمعية أساتذة علوم الحياة والأرض ومؤسسة «دروسوس».
- جمعية شمس للتربية والمواطنة والبيئة بأحفير.
- جمعية الآثار الإيجابية البيئية والاجتماعية.
- مرسى المغرب والمكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب وجمعية بيئتي حياتي.

### فئة: «حماية وتثمين الموروث

#### الطبيعي»

– هذه الفئة تكافئ الإنجازات الأكثر أهمية المتعلقة بالتعرف الجيد على الساحل والحفاظ على التنوع البيولوجي به وكذلك أنظمتها الأيكولوجية الهشة. وتهم الجامعات ومراكز البحوث والجماعات والمقاولات والمنظمات العمومية والخاصة والجمعيات. وتكافئ هذه الجائزة أيضا مبادرات التحكم في المخاطر التي تهدد سلامة ووحدة التراب الساحلي المغربي.

#### الفائزين:

- جمعية الشطار الصغار، المكتب الوطني للسكك الحديدية والجماعة الحضرية لأصيلا، وشركة تهيئة السعيدية والجماعة الحضرية للسعيدية
- جمعية قداماء تلاميذ مداغ للثقافة والتنمية واتصالات المغرب.

## أحداث بارزة

12

## الخصيلة الثالثة لمرحلة برنامج حماية وتنمية واحة النخيل بمراكش

28 أبريل 2014 ، مراكش



تمت رئاسة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، تم إنعقاد إتفاقيتين شراكة حول ترميم غابة الشباب بمراكش بين رئيسة مجلس مدينة مراكش السيدة فاطمة الزهراء المنصوري و الحسين التيجاني الرئيس المنتدب للمؤسسة

## إعادة تأهيل الموروث:

منذ بداية البرنامج وإلى غاية 31 دجنبر 2014، قامت المؤسسة بفضل شركائها بغرس 558000 نخلة، أي بنسبة 125% من الهدف المسطر في بداية البرنامج. - تم الحفاظ على 79841 نخلة صغيرة وكبيرة كما تم تشذيب 79516 نخلة، بينما ماتت 15548 نخلة وتم إزالة 41620 متر مكعب من الأنقاض.

## تصنيف الواحة كموقع ذو منفعة

## بيولوجية وإيكولوجية

- في شتنبر 2014، تم تقديم نتائج الدراسة التي أعطيت انطلاقها في دجنبر 2013 من طرف المؤسسة حول اللجنة كموقع ذو منفعة بيولوجية وإيكولوجية. وقد تمت دراسة هذه النتائج من قبل لجنة محلية برئاسة ولاية مراكش تتكون من فاعلين محليين. وكانت محتويات هذه الدراسة في طور المصادقة عليها حيث تم تحيين مؤهلات الموقع ذو المنفعة البيولوجية والإيكولوجية وإعداد ملف التصنيف طبقا للقانون 07-22 المتعلق بالمناطق المحمية لتقديمه للإدارة المكلفة بإدراجه.

## إشراك الساكنة المحلية والنسيج الجمعي

تعمل المؤسسة على إشراك الساكنة المحلية

في 28 أبريل 2014، ترأست صاحبة السمو الأميرة للا حسناء بمراكش اجتماعا حول خصيلة المرحلة الثالثة لبرنامج حماية وتنمية واحة النخيل بمراكش وألقت خطابا عند الافتتاح أشارت فيه إلى أن البرنامج يتقدم بشكل مرضي طبقا لتوجهات الرسالة الملكية الموجهة للمشاركين أثناء انطلاقته سنة 2007.

- وقد مكن هذا الاجتماع الخاص بدراسة الخصيلة من إعادة تحديد توجهات المرحلة الجديدة:

- استمرارية البرنامج وإحداث آليات التدبير والصيانة الملائمة.

- توسعة عملية إعادة غرس النخيل بالواحة في جزئها الشمالي الغربي وفي المناطق المحيطة بها.

- دعم تصنيف الواحة كموقع ذو منفعة بيولوجية وإيكولوجية وكذلك دعم خلق محمية حضرية للغلاف الحيوي بمراكش.

- مواكبة المنشآت الفندقية بالواحة من أجل الحصول على علامة المفتاح الأخضر.

- مواكبة المؤسسة في تنمية الأنشطة المدرة للدخل الفلاحي عبر التحسيس وتكوين الفلاحين وإستخدام وسائل الضخ الشمسية.

- إشراك الفاعلين الاقتصاديين لاسيما عبر التعويض الطوعي للكربون.

## أحداث بارزة

13

558 000

نخلة زرعت مند 2007



## غابة الشباب، مساحة خضراء بمراكش

أبريل 2014 ، مراكش

في أبريل 2014 بمراكش، أعطت صاحبة السمو الملكي للا حسناء رسميا انطلاقة برنامج إعادة تأهيل غابة الشباب، المعروفة أيضا بتسمية «زيتون الاستقلال»، وهي فضاء من أشجار الزيتون يمتد على مساحة 170 هكتار يربط بين المدينة وحدائق المنارة.

– هذه الأرض، التي تقرر بواسطة ظهير 2 مارس 1931 حمايتها من التمدن، تم غرسها سنة 1954 تحت إشراف جلالة الملك المغفور له محمد الخامس وجلالة الملك المغفور له الحسن الثاني الذي كان وليا للعهد آنذاك بشتائل الزيتون، كرمز للأمل والسلام بعد حصول البلاد على الاستقلال.

أربع مستطيلات تتمحور حول جزيرة صغيرة مركزية تفصل بينها طريق مزدوجة مركزية.

– هذه الحمولة الرمزية مكنت غابة الشباب من مقاومة ضغط التمدن القوي حيث أن المدينة نمت بشكل تجاوزت فيه هذا الفضاء الكبير الذي كان يشكل في الأصل حدودا لها.

– لكونها تعيش حاليا تدهورا بسبب افتقارها للصيانة والماء، تلقت غابة الشباب الدعم من مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة إذ تم التوقيع على اتفاقية مع أربع هيئات وهي مديرية الأملاك المخزنية و المجلس البلدي لمراكش، والإدارة العامة للجماعات المحلية و ولاية مراكش تنسيفت الحوز.

– وتحدد هذه الاتفاقية الموقعة بين الأطراف الخمسة مسؤوليات والتزامات كل طرف وستمكن من إعادة تأهيل الغرس وإقامة نظام للري عصري ومقتصد للماء ولكن أيضا ستمكن من إعادة تشييد البنايات والفضاءات المشتركة: ساحات، فضاءات، ملاعب رياضية، مساحات التسلية، مواقف السيارات إلخ. وبما أن المؤسسة تظل وفية لنهجها، فإنها تسهر على أن تتم إعادة التأهيل في إطار الاحترام التام لروح مصمميها مع إدراج عنصر «التربية و التحسيس».

في حماية واحة النخيل وذلك عبر ثلاث رافعات:

- برنامج المدارس الإيكولوجية، مع تسجيل مجموع المد بالواحة. وقد حصلت إحدى هذه المدارس وهي مدرسة الطيب لمريني، على شارة «اللواء الأخضر» وحظيت بزيارة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء التي جاءت لمعاينة إنجازاتها.
- برنامج المفتاح الأخضر، حيث حصلت 5 منشآت تقع في محيط واحة النخيل على العلامة من ضمن 22 منشأة على صعيد مراكش (نادي إلدورادور بالميريا، إبييس مراكش النخيل، قصر ناماسكار، فندق هابيماج ونادي مارمارا).
- خلق أنشطة مدرة للدخل بالنسبة للسكان المجاورة، خاصة الأنشطة الفلاحية لما لها أيضا من فوائد على مستوى حماية النظام البيئي. وقد أجريت دراسة تشخيصية في مارس 2014 بتعاون مع جمعية أكريسود الدولية ومؤسسة نورسيس. وأظهرت هذه الدراسة بأن 200 أسرة تتكون في المتوسط من ثمانية أفراد حافظت على نشاط فلاحي يعتمد على السقي في واحة النخيل بالشمال الغربي، في مساحة تقدر بأربع هكتارات لكل استغلالية تقام فيها زراعات كبيرة (البرسيم، القمح، الشعير) وزراعة الأشجار المثمرة (أشجار الزيتون والرمان)، وتربية المواشي (الأبقار والأغنام) وضيعات الخضر (الخرشوف). وكانت هذه الزراعة ذات الطبيعة المختلطة (الموجهة للاستهلاك الذاتي والتسويق) مهددة بنضوب الماء وبتكاليف الإنتاج المرتفعة وكذلك بظاهرة التمدن.
- وسيتم إعطاء انطلاقة مشروع نموذجي للفلاحة الإيكولوجية لفائدة 50 استغلالية فلاحية تستفيد منه 200 أسرة في مرحلة تجريبية ما بين سنتي 2015-2017. والغاية من هذا البرنامج هي تجريب الممارسات والأنظمة التي تساعد على تحسين الأداء العام للأنشطة الفلاحية.

## أحداث بارزة

14

## الملتقيات الدولية

1

## المعرض الدولي للحدائق

من 26 فبراير إلى 1 مارس 2014  
المنامة، البحرين

شاركت المؤسسة في النسخة العاشرة من المعرض الدولي للحدائق، الذي جمع 130 عارضا في مساحة تبلغ 7500 متر مربع بالبحرين، من 26 فبراير إلى فاتح مارس 2014، وخلال هذا المعرض، تم تقديم أحدث التطورات التكنولوجية في مجال البيئة وتدبير الحزام الأخضر للمدن.

2

## ورشة جهوية حول تنمية قدرات المجتمع المدني في مجال التربية البيئية

9 و 10 يونيو 2014  
تونس، تونس

تم تنظيم هذه الورشة التي انعقدت بالمعهد الجامعي للدراسات السياحية بسبيدي الطريف بتونس من طرف كل من المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو) ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، وذلك بتعاون مع اللجنة الوطنية التونسية للتربية والعلوم والثقافة.

– واقترحت الورشة تقوية قدرات المجتمع المدني في مجال التربية البيئية. وقد قام خبراء من تونس والمغرب والجزائر وليبيا وموريتانيا ومصر والإمارات العربية المتحدة وعمان بعرض ادوات بيداغوجية في هذا الصدد. كما عملت الجمعيات الحاضرة على تقاسم تجاربها وربط عدة علاقات.

3

## الجمع العام لمؤسسة التربية على البيئة

21-22 يونيو 2014  
كوبنهاجن، الدانمارك

شاركت المؤسسة في الجمع العام لمؤسسة التربية على البيئة، الذي ينظم مرة كل سنتين، التي تعتبر فيه عضوا كامل العضوية. واطلع الجمع العام على تقرير الأنشطة –2012-2014 والمخطط الاستراتيجي –2014-2016، الذي يتعلق بالبرامج الخمسة المبلورة من طرف مؤسسة التربية على البيئة: اللواء الأزرق، المدارس الأيكولوجية، الصحفيون الشباب من أجل البيئة، المفتاح الأخضر، علامة الورق. وتشارك المؤسسة في أربعة من هذه البرامج الخمسة.

× وقد تم انتخاب مكتب تنفيذي يتكون من ثمانية أعضاء من أجل إطلاق هذا البرنامج الممتد على مدى ثلاث سنوات. ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة ممثلة في هذا المكتب.

× وتضم مؤسسة التربية على البيئة حاليا 83 عضوا من 68 بلد

4

## التعاون مع مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة والثقافة والتنمية المستدامة، ورشة التربية على التنمية المستدامة بالجامعات

يومي 28 و 29 يوليو  
جبل طارق

تهدف هذه الورشة إلى تبادل المعلومات حول الاستراتيجيات والأنشطة المنجزة جنوب البحر الأبيض المتوسط في مجال التربية على التنمية المستدامة وذلك من أجل إعداد برنامج عمل لفائدة الجامعات بالمنطقة. ويندرج برنامج العمل هذا في إطار الاستراتيجية المتوسطة من أجل التنمية المستدامة والتربية على التنمية المستدامة التي أعدتها اللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة الخاصة بأوروبا.

وشارك في هذه الورشة بجبل طارق خبراء جامعيون ومنظمات غير حكومية وممثلو الحكومات الذين قدموا من اليونان وإيطاليا ومالطا وموناكو والمغرب والبرتغال وإسبانيا وتونس.

المنامة

اتينا 14

ريثيمنون

كريت 8

6

## الأيام الأوروبية من أجل التربية على البيئة من 24 إلى 27 شتنبر 2014 بيرغامو إيطاليا

مكنت النسخة الثانية من الأيام الأوروبية من أجل التربية على البيئة المنعقدة من 24 إلى 27 شتنبر 2014 ببيرغامو بإيطاليا، المؤسسة من الالتقاء بمئات الفاعلين الذين قدموا لمناقشة التربية على التنمية المستدامة.

سواء قدموا من فرنسا أو اليونان أو إسبانيا أو المغرب، فإن المشاركين تمكنوا من التعرف على بعضهم البعض بشكل أفضل من أجل تكوين شبكة للتواصل وتنشيط سياسات التربية على البيئة على الصعيد الدولي.

وانتهزت المؤسسة هذه الفرصة لعرض مهمتها المتعلقة بالتحسيس وتربية الشباب وكذلك أهم برامجها مع تسليط الضوء بالأساس على المدارس الإيكولوجية بالإضافة إلى التكوين المتعلق بالتعلم الإلكتروني لفائدة الصحفيين الشباب من أجل البيئة.

8

## ملتقى دولي للمنسقين من مختلف البلدان حول علامة اللواء الأزرق من 15 إلى 19 أكتوبر 2014 كريت، اليونان

شاركت المؤسسة، على غرار كل سنة، في الملتقى الدولي للفاعلين من مختلف البلدان حول علامة اللواء الأزرق الذي انعقد من 15 إلى 19 أكتوبر 2014 بمدينة كريت، وقد تقاسم المشاركون الخمسون تجاربهم واطلعوا كذلك على أفضل الممارسات.

– ومن أهم الموضوعات التي تم تناولها بعناية خاصة مراقبة جودة مياه الاستحمام طبقا للتوصية الأوروبية الجديدة، والبلاغ المتعلق ببرامج مؤسسة التربية على البيئة خاصة علامة اللواء الأزرق، وتقييم آثار برامج مؤسسة التربية على البيئة، وإدماج معايير جديدة مستقاة من علامة المفتاح الأخضر في علامة اللواء الأزرق مروراً بمناقشة مبادئ التربية البيئية التي بلورتها مؤسسة التربية على البيئة.

– ورفرف اللواء الأزرق سنة 2014 في 3850 شاطئ وميناء ترفيهي بـ48 دولة أوروبية وإفريقية وأمريكية بالإضافة إلى أوقيانوسيا.

7

## المؤتمر الوطني حول المناخ والمجالات الترابية من 30 شتنبر إلى 1 أكتوبر 2014 ستراسبورغ، فرنسا

شاركت المؤسسة في المؤتمر الوطني حول المناخ والمجالات الترابية المنظم من طرف الوزارة الفرنسية للإيكولوجيا والتنمية المستدامة. وتندرج هذه المشاركة في إطار التعاون الثنائي مع وكالة البيئة والتحكم في الطاقة. هذه المشاركة مكنت المؤسسة من الاطلاع على تجارب الجماعات المحلية الفرنسية في إطار مخططات المناخ والطاقت والمجالات الترابية من أجل الحد من التغيرات المناخية والتأقلم معها.

5

## بعثة حول الحفاظ على الساحل يوليو 2013 كامارغ، فرنسا

تم اقتراح هذه البعثة من طرف مؤسسة المحافظة على الساحل الفرنسية، التي تجمعها بمؤسسة محمد السادس اتفاقية شراكة موقعة سنة 2013، وقد نظمت عدة لقاءات مع المؤسسة الفرنسية ومع وكالة مياه الرون بالمتوسط وكورسيكا.

كما نظمت زيارة لمستنقعات فيغيرا بكامارغ التابعة لمؤسسة المحافظة على الساحل والمصنفة كحمية ذات أهمية دولية. وتوفر هذه المستنقعات 1200 هكتار من الفضاءات الطبيعية من أجل الحفاظ على الطيور المائية (292 نوع من الطيور تم إحصاؤها) وكذلك مسار الاكتشافات المسلية التي تقوم على الركائز لتثبيت الدروب الضيقة والأكواخ الخشبية وسط المياه.

كوبنهاغن 3  
ستراسبورغ 7  
ليون 12  
كامارغ 5  
مارسيليا 11  
فام 6  
تونس 2  
لندن 10  
كارديف 13  
جبل طارق 4

## أحداث بارزة

16

## الملتقيات الدولية

9

اللقاء السنوي للفاعلين الوطنيين  
بخصوص المفتاح الأخضر  
من 19 إلى 23 أكتوبر 2014  
ريثيمنو، باليونان

اجتمع 31 فاعلا وطنيا لهم صلة بالمفتاح الأخضر من 19 إلى 23 أكتوبر 2014 بريثيمنو باليونان من أجل الاطلاع على المخطط الاستراتيجي الخاص بالمفتاح الأخضر لسنة 2015 والمعايير الجديدة للفترة الممتدة ما بين 2016 و2020 المتعلقة أساسا بمعايير المسؤولية الاجتماعية للمقاولة والتواصل المكثف حول البرنامج والبنيات المتوجة بالعلامة وكذلك إحداث افتحاص دولي للمنشآت الحاصلة على المفتاح الأخضر بالإضافة إلى قياس آثار معايير المفتاح الأخضر على منشآت الإيواء السياحية.

10

جائزة التفاح الأخضر لثانوية تأهيلية  
بالشرق  
10 نونبر 2014  
لندن، المملكة المتحدة

حصل مشروع إنشاء جريدة مدرسية من طرف صحفيون شباب من أجل البيئة بإحدى الثانويات شرق المغرب بدعم من مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة على الجائزة المتميزة «جائزة التفاح الأخضر». وتم تسليم هذه الجائزة بمجلس اللوردات بلندن يوم 10 نونبر 2014.

ويتعلق المشروع بإنجاز جريدة بيئية «الزيتونة» التي أنشئت كليا من طرف تلاميذ إحدى الثانويات. واعتبر هذا المشروع نموذجا مبتكرا للممارسات البيئية الجيدة حيث مكن من إرساء الوعي البيئي لدى التلميذ واستعمال تكنولوجيا المعلومات فضلا عن ربط هذا المشروع بالمناهج المدرسية. وكان للمشروع أيضا تأثير على البيئة المحلية، من خلال انخراط الشركاء والجمعيات والصحافة المحلية، وقد تمت إعادة نشر بعض مقالات جريدة «الزيتونة» من طرف الصحافة المحلية، وبالنسبة للتنقلات الميدانية، فإنها كانت تتم على حساب المجلس البلدي للمدينة والجماعة القروية لعين الحجر، فيما تولت بعض المقاولات طباعة نسختي الجريدة، كما أن الآباء بدورهم دعموا حفلات الاستقبال الخاصة بالتلاميذ. فالجريدة التي يمكن تحميلها على الإنترنت تستعمل كأداة لنقل أفكار الثانويات في مجال التربية على التنمية المستدامة.

11

الأيام المتوسطة للهواء  
من 18 إلى 19 نونبر 2014  
مارسيليا، فرنسا

توجهت لجنة مكونة من مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والوزارة المنتدبة المكلفة بالبيئة والمديرية العامة للجماعات المحلية ومديرية الأرصاد الجوية الوطنية ولايات الرباط سلا زمور زعير ومراكش تانسيفت الحوز، إلى مارسيليا يومي 18 و 19 نونبر 2014 من أجل المشاركة في الأيام المتوسطة للهواء. وخلال هذه التظاهرة، تمكنت المؤسسة من الالتقاء بمختلف الفاعلين المعنيين بجودة الهواء بالمنطقة المتوسطة والاطلاع على أحدث التطورات التكنولوجية والمؤسسية وكذلك تكنولوجيات منطقة برفنس - الألب - كوت دازور.

وقد ساعدت الأيام المتوسطة على التذكير بكلفة تلوث الهواء وتأثير الغاز المسبب للاحتباس الحراري في ارتفاع درجة حرارة الأرض.

ناغويا

المنامة

اتينا 14

ريثيمنون

كريت 8

## الملتقيات الدولية

17



14

### الجمع العام لمكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة والثقافة والتنمية المستدامة

20-22 دجنبر 2014

أثينا، اليونان

شاركت المؤسسة في الجمع العام 2014 لمكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة والثقافة والتنمية المستدامة الذي تعتبر عضوا فيه. وتنضوي تحت هذا المكتب 128 منظمة غير حكومية تنشط في مجال البيئة والتنمية المستدامة من 26 بلدا من المنطقة المتوسطية. ويتمثل الهدف الرئيسي للمكتب في حماية البيئة الطبيعية (التنوع البيولوجي، الغابات، السواحل، الموارد الطبيعية، المناخ) والموروث الثقافي (الأثار الأركيولوجية، المساكن العتيقة، التنوع الثقافي، المدن، إلخ).

× ويعمل مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة والثقافة والتنمية المستدامة على اشتغال الجمعيات في إطار شبكة وتطوير التعاون والتواصل والتكوين إلخ. وسلط الجمع العام الضوء على المشاريع في طور الإنجاز وتتبع سيرها خلال 2015.

13

### ورشة المنسقين الوطنيين لبرنامج المدارس الإيكولوجية

من 4 إلى 7 دجنبر  
كارديف، بلاد الغال

شاركت المؤسسة، إلى جانب ممثلي 45 بلد، في ورشة المنسقين الوطنيين لبرنامج المدارس الإيكولوجية المنظمة من طرف جمعية « كيب ويلز تايدي » حول موضوع التقاسم، احتفاء بالذكرى العشرين للمدارس الإيكولوجية. هذا البرنامج يشمل حاليا 59 بلد و15 مليون تلميذ و1,2 مليون معلم و17415 مدرسة إيكولوجية متوجة باللواء الأخضر وكذلك أكثر من 8000 شريك.

12

### معرض بوليتيك

من 2 إلى 5 دجنبر  
ليون، فرنسا

زارت المؤسسة معرض بوليتيك بليون من أجل الاطلاع على أحدث التطورات في مجال الماء، والنفايات وإعادة التدوير والطاقة وتحليل الهواء والتنمية المستدامة...

وعلى هامش المعرض، تم تنظيم عدة زيارات من أجل التعرف على آليات مراقبة جودة الهواء بمنطقة الألب كوت دازور: (Air PACA)،

كما تم أيضا عقد لقاءات مع مختلف الفاعلين والمؤسسات بجهة رون - ألب الذين

كانت توصياتهم كالتالي :

- وضع رهن الإشارة تجربة منطقة رون - ألب في مجال التحسيس والتربية المتعلقين بتلوث الهواء.
- دعم المؤسسات المغربية من أجل خلق تدبير إقليمي ووضع خطط للحد من تلوث الهواء.

## أحداث بارزة

18

## الملتقيات الدولية

15

## المنتدى السياسي من مستوى عال للأمم المتحدة من أجل دعم الجهود المرتبطة بالتنمية المستدامة

يوم 23 شتنبر 2014

نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

نيويورك

وقد تمكنت المؤسسة، أثناء هذا المنتدى من تطوير علاقاتها، كما شاركت في دورتين موضوعاتيتين من مستوى عال، «الدوافع الاقتصادية للتدخل في المناخ» و«المناخ والصحة والشغل» اللتين يرأسهما على التوالي السيد رجب طيب أردوغان، رئيس تركيا والسيد سولي مينيسو رئيس فنلندا. وهذا المنتدى مدعو للانعقاد مرة كل أربع سنوات.

شاركت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، إلى جانب قادة عالميين بالأمم المتحدة في المنتدى السياسي من مستوى عال، المحدث بمنظمة الأمم المتحدة من أجل دعم الجهود المبذولة في مجال التنمية المستدامة. هذا المنتدى أعقب لجنة التنمية المستدامة المنشأة بريو سنة 1992 والتي انتهت مهمتها في 20 شتنبر 2014 بعدما تبين عدم فعاليتها.

المنتدى من مستوى عال الذي أعقب اللجنة في مؤتمر ريو 20+ يضم قادة الدول الأعضاء في الأمم المتحدة من المستوى الرفيع، وكذلك عالم المال والأعمال والمجتمع المدني والممثلين المحليين من القطاعين العمومي والخاص. ويرمي هذا المنتدى إلى تسريع وتيرة ترجمة على أرض الواقع الإجراءات التي تهدف إلى الحد من انبعاثات الغاز وتعزيز القدرة على التكيف مع التغيرات المناخية فضلا عن تحريك الإرادات السياسية من أجل التوصل إلى غاية حلول 2015، إلى اتفاق قانوني على الصعيد العالمي يمكن من الحد من ارتفاع الحرارة العالمية في أقل من 2 درجة.

## أحداث بارزة

19

## الملتقيات الوطنية

الدار البيضاء ●

مراكش ●

أكادير ●

المحيط الأطلنطي

## الملتقى الدولي للمنسقين من مختلف البلدان حول برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة»

21 و 22 فبراير  
مراكش

نظمت المؤسسة في 21 و 22 فبراير 2014 بمراكش الملتقى الدولي للمنسقين من مختلف البلدان حول برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» بشراكة مع مؤسسة التربية على البيئة. هذا اللقاء السنوي يمكن المنسقين من تقاسم الممارسات الجيدة التي تم تطويرها خلال الموسم السابق ومناقشة إنجازات الدول المشاركة والتطرق لآفاق تطور برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» بالإضافة إلى الأنشطة التي يجب ترجمتها على أرض الواقع من أجل إحداث شبكة تواصلية بين الثانويات والإعداديات المنخرطة في هذا البرنامج.

## ورشة حول دورة الحياة

يومي 11 و 12 نونبر  
الدار البيضاء

نظمت المؤسسة بشراكة مع برنامج الأمم المتحدة لحماية البيئة، وكرسي اليونسكو حول دورة الحياة والتغيرات المناخية، والمركز المغربي للإنتاج النظيف، يومي 11 و 12 نونبر 2014 بالدار البيضاء ورشة لتبادل الأفكار والتكوين حول موضوع «التصور المرتكز على دورة الحياة: الدعم في المنطقة المغاربية وما بعدها».

## مؤتمر علم النباتات لمؤسسة حديقة ماجوريل

يوم 22 فبراير 2014  
مراكش

قدمت المؤسسة تجربتها في إعادة تأهيل الحدائق التاريخية من خلال الدور الذي تقوم به في مجال التربية البيئية، خاصة عن طريق خلق فضاءات للتربية على البيئة التي تعتبر خزاناً للاكتشاف البيئي وكذلك البيداغوجية البيئية.

## ندوة دولية حول السياحة المستدامة

من 24 إلى 26 فبراير 2014  
أكادير

شاركت المؤسسة بمدينة أكادير في الندوة الدولية الرابعة حول السياحة المستدامة وفي المؤتمر السنوي للشركاء بالمغرب اللذين جمعا 300 خبيرا قدموا من إفريقيا وآسيا والباسيفيك وأوروبا والشرق الأوسط وجزر الكاريبي والأمريكتين.

وتدخلت المؤسسة في الورشة التي تحمل عنوان «مؤشرات التتبع وآليات صنع القرار في الوجهات السياحية» وعرضت تجربتها المتعلقة بالمفتاح الأخضر وشواطئ نظيفة والتعويض الطوعي للكربون.

# 20

## البرامج

26



مركز التربية البيئية

26



تعزيز قدرات الشباب  
المهنيين في مجال  
التواصل البيئي

24



الصحفيون الشباب من  
أجل البيئة النسخة 12  
من المباراة

22



المدارس الإيكولوجية

36



جودة الهواء

35



حدائق عجيبة

34



المفتاح الأخضر

34



اللواء الأزرق

33



خليج وادي الذهب

32



محمية المحيط الحيوي  
البيقارّي للمتوسط

31



بحيرة مرشিকা

27



شواطئ نظيفة

39



مواقع الإنترنت

37



التعويض الطوعي  
للكربون

## التربية على التنمية المستدامة

22

## المدارس الإيكولوجية



## التربية على التنمية المستدامة

## المدارس الإيكولوجية

79

مدرسة حاصلة على اللواء الأخضر

898

مدرسة تشارك في البرنامج

## ملتقى المدارس الإيكولوجية الحاصلة على اللواء الأخضر

نظمت المؤسسة يومي 5 و6 فبراير، بشراكة مع وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني، لقاء لتبادل الأفكار وتقاسم تجارب 79 مدرسة حاصلة على اللواء الأخضر. وكان الهدف من هذا الملتقى هو نقل تجارب المؤطرين المتفوقين إلى زملائهم الأقل تفوقا فضلا عن تقاسم التجارب والممارسات البيئية الجيدة الخاصة بـ 6 محاور للبرنامج للمدارس الإيكولوجية المتواجدة في 16 جهة بالمملكة.

## شراكة

## المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب

نظم المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب في الفترة ما بين 31 أكتوبر و6 نونبر قافلة تحسيسية حول اقتصاد الماء والكهرباء ومعالجة النفايات. وتوجهت من الدار البيضاء أنفا والوليدية وأكادير وتيزنيت ثم توقفت بالداخلة يوم 6 نونبر، المصادف لذكرى المسيرة الخضراء.

## نيسنتلي

قامت شركة نيسنتلي باعتماد معيارها «أطفال أصحاء» في تحسيس تلاميذ 11 مدرسة بجهة سلا زمور زعير المدرجة حديثا في البرنامج بأهمية التغذية المتوازنة، وقامت بنفس العملية بالمدرسة الإيكولوجية بالحوزية ومدارس أخرى بالجديدة أثناء انعقاد الأيام الوطنية للساحل يوم 26 دجنبر.

## النسخة الثانية من الأيام الوطنية للساحل

وبمناسبة هذه التظاهرة، تم تنظيم زيارات تربوية لبحيرتي الناظور والداخلة وكذلك أيام أبواب مفتوحة لعرض الصور الفوتوغرافية للمنارات بطنجة والجديدة والعيون كما تم تنظيم عرض أفلام بيداغوجية.

واختتمت هذه الأيام التحسيسية التي شارك فيها الأطفال والمراهقون بالحصص الكبرى من الأعمال، بالتعبئة العامة لجميع المدارس الإيكولوجية المتواجدة بالسواحل المغربية.

## برنامج في تقدم مستمر

دخل برنامج «المدارس الإيكولوجية» سنته التاسعة بالمغرب. وما زالت المدارس التي تلتحق متعددة جدا: حيث أن 898 مدرسة شاركت في البرنامج في الموسم 2013-2014 مقابل 675 مدرسة في الموسم 2012-2013. كما أن 71 مدرسة قدمت ملفات ترشيحها للواء الأخضر للموسم 2013-2014، حصلت 25 منها عليه، وفازت 31 مدرسة بالميدالية البرونزية و12 أخرى بالميدالية الفضية. وبالنسبة لتجديد العلامة، حققت 77 مدرسة إيكولوجية مبتغاها من ضمن 79 مدرسة إيكولوجية.

## زيارة للمدرسة الإيكولوجية الطيب

## لمريني

قامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء يوم 28 أبريل 2014 بزيارة تلاميذ المدرسة الإيكولوجية الطيب المريني، المتواجدة بقلب واحة النخيل بمراكش. وقد توجت هذه المدرسة باللواء الأخضر برسم السنة الدراسية 2012-2013. هذه الزيارة تبرهن عن انخراط المؤسسة في حماية واحة النخيل ورغبتها في إشراك الساكنة المجاورة في هذه العملية.

## التكوين

## ورشات التكوين وتقوية القدرات

مكنت ورشة التكوين، المنظمة في الفترة ما بين 14 فبراير و14 مارس، المدارس الحاصلة على اللواء الأخضر من نقل تجاربها للمدارس الأخرى. وقد انعقدت هذه الورشات في 11 جهة بالمملكة، تكون من خلالها 163 تلميذ و105 مؤطر.



## الصحفيون الشباب من أجل البيئة النسخة 12 من المبارات



يوليو وسوس ماسة درعة في 18 يوليو ومكناس  
تافيلالت وتادلة أزيلال في 22 يوليو 2014.  
وقد تسلم كل صحفي شاب فائز ومؤطره  
لوحة رقمية فضلا عن شهادة المشاركة.

### ورشات التكوين والتربية على التنمية المستدامة

تنظم المؤسسة، كل سنة، بمعية وزارة التربية  
الوطنية والتكوين المهني ورشات التكوين حول  
المباراة. وخلال هذه الورشات، يقوم المنسقون  
الجهويون والإقليميون ومنشطو النوادي البيئية  
وتلاميذ الإعداديات والثانويات ذوي الخبرة  
العالية بنقل معلوماتهم إلى التلاميذ الذين  
يكتشفون المباراة وذلك عبر تقديم أفضل الأعمال  
الناجحة، وقد نظمت هذه الورشات لتكوين 151  
تلميذا و 70 مؤطرا وذلك في شهري يناير وفبراير  
بخمسة أكاديميات مختلفة: الشاوية- ورديغة،  
تادلة - أزيلال، وادي الذهب - الكويرة، كلميم -  
السمارة والعيون- بوجدور- الساقية الحمراء.

في النسخة الثانية عشر من مباراة الصحفيون  
الشباب من أجل البيئة، تم اقتراح الاشتغال على  
موضوع «تكنولوجيا الإعلام والتواصل في خدمة  
التربية البيئية من أجل تنمية مستدامة».

وخلال هذه السنة، تم إدراج ثلاث فئات من  
الأعمار في المباراة وهي كالتالي: فئة 11-14  
سنة، وفئة 15-18 سنة و فئة 19-21 سنة،  
هذا المقتضى الجديد سمح بفتح المباراة أمام  
تلاميذ الإعداديات المغربية حيث كانت تقتصر  
إلى غاية الآن على تلاميذ الثانويات. وهكذا، برهن  
تلاميذ الإعداديات والثانويات على نفس الحماس  
والتطلع، وقد شارك في المباراة 2000 تلميذ من  
359 إعدادية وثانوية تابعة لـ 16 أكاديمية.  
وقد أثار الموضوع اهتمام تلاميذ «صحفيون شباب  
من أجل البيئة» إذ أنجزوا 314 تقريرا مكتوبا  
و1042 صورة فوتوغرافية بينما فاز فقط 11 تلميذا  
تم اختيارهم من طرف لجنة التحكيم، خمسة بالنسبة  
للتقارير المكتوبة و6 بالنسبة للصور الفوتوغرافية.  
وقد تسلم أصحاب التقارير المكتوبة والصور  
الفائزة بمناسبة السنة الثانية عشر لـ «صحفيون»  
شباب من أجل البيئة مكافآتهم خلال شهر كامل  
من الاحتفالات في ربوع المملكة، في جهة كلميم  
سمارة يوم 5 يوليو، والجهة الشرقية في 8

### نتائج مسابقة التحقيقات المكتوبة

جائزة التميز	جائزة موضوع السنة	جائزة القرب	جائزة اليقظة
ثانوية الزيتون التأهيلية (تاويريت، الشرق)، عنوان التحقيق المكتوب: «ططط»	ثانوية الحسن الثاني (كلميم، كلميم السمارة)، عنوان التحقيق المكتوب: «شبح الإشعاع الكهرومغناطيسية يقلق مضجع ساكنة بويزاران»	ثانوية تيفاريتي التأهيلية (أزيلال، تادلة أزيلال)، عنوان التحقيق المكتوب: «الغربيون في إبزو، رافد التموي وحارس للبيئة»	ثانوية الحسن الأول التأهيلية (الراشدية، مكناس تفاللت)، عنوان التحقيق المكتوب: «الماء بين شع السماء وإستنزاف الفرشة»

### لجنة التحكيم

ثانوية القدس التأهيلية  
(جرادة، الشرق)، عنوان  
التحقيق المكتوب: «أقليم  
جرادة: المقبرة المترامية  
الأطراف لنفايات المنجمية»

## التربية على التنمية المستدامة

25

1042

صورة فتوغرافية

314

ريبورتاج صحفي

359

ثانوية إعدادية  
مشاركة

2000

تلميذا شاركوا في سباق  
المباراة سنة 2014

### نتائج مسابقة التحقيقات المكتوبة



#### جائزة موضوع السنة

ثانوية محمد ابن عبد الكريم الخطابي  
(الناظور) عن الصورة بعنوان «تقنيات  
حديثة و عقليات قديمة»



#### جائزة اليقظة

ثانوية ابن سينا (الناظور) عن الصورة  
بعنوان «الإعلام الميت يلوث»



#### جائزة التحسيس

ثانوية - الإعدادية محمد الزرقطوني (الناظور)  
عن الصورة بعنوان «الأمل المتبقي لدينا»



#### جائزة السلوك الإيجابي

ثانوية سيدي أحمد بناصر التأهيلية (زاكورة)  
عن الصورة بعنوان «من أجل صحراء نظيفة»



#### جائزة «Photo choc»

ثانوية حمان الفطاوي التأهيلية (إنزكان أيت  
ملول) عن الصورة بعنوان «Photo Choc»



#### جائزة الأصالة

ثانوية الحسن الأول عن الصورة بعنوان  
«النخل، الطفل النبيل للواحة»

## التربية على التنمية المستدامة

# 26

### الصدفيون الشباب

### تعزيز قدرات الشباب المهنيين في مجال التواصل البيئي

### مركز التربية البيئية

بادرت المؤسسة بمشروع إنجاز مركز التربية على البيئة لكي يصبح مركزا للكفاءات في مجال التربية على البيئة المستدامة. وهذا المركز سيعمل على تكوين العموم على اختلافهم، إما بطريقة مباشرة أو عن بُعد باستعمال أروضيات التعليم الإلكتروني. وقد تمت المصادقة على المشروع الهندسي من طرف المؤسسة.



### الجامعات الخضراء

انطلق مشروع «تعزيز قدرات الشباب المهنيين في مجال التواصل البيئي» سنة 2011 نتيجة شراكة مع مركز التعاون من أجل البحر الأبيض المتوسط وبدأ تجسيده على أرض الواقع عبر إنشاء أروضية إلكترونية للتكوين عن بعد وذلك على أساس المضمون المعتمد من طرف اليونسكو.

بعد التكوين الأول الذي استفاد منه 27 صحفيا مغاربيا سنة 2012، والثاني سنة 2014 استفاد منه 31 صحفيا من المنطقة المغاربية وإفريقيا الغربية، عرفت دورة 2014 مشاركة ثلاثين صحفيا قدموا من 7 دول إفريقية (المغرب، الجزائر، تونس، موريتانيا، بنين، غينيا و بوركينا فاصو).

وأجريت هذه الدورة في الفترة الممتدة ما بين أبريل وديجنبر 2014. وتم اقتراح المحتويات، التي تم التطرق لها في الدورتين السابقتين، بثلاث لغات (العربية، الإنجليزية والفرنسية). وأصبحت الوحدات التكوينية توفر معلومات حول التغيرات المناخية والطاقت المتجددة والموارد الطبيعية وتدبير النفايات وأهمية الأنظمة الإيكولوجية. وتم كذلك تقييم عشرات المقالات التي حررها الصحفيون المتدربون من طرف لجنة المتابع. كما تمت برمجة ورشة لدراسة الحصيلة في شهر مارس 2015 وذلك في إطار اتفاقية شراكة موقعة مع الإيسيسكو (2013-2015). وستمكن هذه الورشة من عرض الأعمال المنجزة ومكافأة أفضلها حيث ينتظر أن يشارك فيها حوالي ثلاثون صحفيا.

أعطيت انطلاقة المشروع بمناسبة المؤتمر العالمي للتربية البيئية لسنة 2013 حيث اجتمعت المؤسسة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة بحضور مؤسسات رائدة (جامعة القاضي عياض و المدرسة الوطنية العليا للمناجم).

وفي سنة 2014، تم تشكيل فريق عمل مصغر يتكون من جامعة القاضي عياض والمدرسة الوطنية العليا للمناجم وجامعة محمد الخامس بالرباط حيث رسمت هذه المجموعة خارطة طريق من أجل إعطاء انطلاقة المرحلة التجريبية للمشروع. وتنص هذه الخريطة على:

- خلق شبكة وطنية لمؤسسات التعليم العالي المنخرطة في مجال التنمية المستدامة .
  - وضع مبادرة للتربية تتعلق بالتنمية المستدامة تتلاءم مع السياق المغربي طبقا للتوجيهات التي أوصت بها «الشراكة العالمية للجامعات بشأن البيئة والتنمية المستدامة» GUPES.
  - إحداث منهج محدد مسبقا، يعتمد كنموذج، من طرف المؤسسات الأعضاء في الشبكة بهدف نشرها في إطار توسيع الشبكة لتشمل مؤسسات جامعية عليا أخرى.
- وقد تم إعداد مشروع اتفاقية في هذا الشأن وهو الآن في طور الدراسة والمصادقة عليه.

## حماية الساحل

27

## شواطئ نظيفة



80

شاطئ شاركو في برنامج  
الشواطئ النظيفة



## حماية الساحل

28

### شواطئ نظيفة

تحسين حالة الشواطئ أخذا بعين الاعتبار  
رفع وتيرة المسطافين

<< مدخلات

خمس شواطئ انخرطت في البرنامج سنة 2014: شاطئ تافدنا، شاطئ بحبيح، شاطئ مولاي بوزرقطون، شاطئ سيدي كاوكي بإقليم الصويرة وشاطئ مولاي عبد الله بإقليم سيدي إفني.

<< مجرد

12 شاطئاً لا يتوفر على شريك اقتصادي.



الشواطئ الذي مر عبر فحص دقيق تمكن من خلاله  
تحديد المعوقات والصعوبات وكذلك الحلول لتجاوزها.

جودة مياه الاستحمام

إصدار المعيار المغربي 03.7.199 المتعلق

بتدبير جودة مياه الاستحمام

التمست المؤسسة في يناير 2013 من المعهد الوطني

للتقييس (إيمانور) من أجل مراجعة المعيار المغربي

الحالي وجعله في مستوى التوصيات الأوروبية

الجديدة (CE/2006/7). وقد تم إصدار المعيار

المغربي 03-07-199 في ماي 2014 (الجريدة

الرسمية رقم 6252 بتاريخ 1/5/2014).

مراقبة جودة مياه الاستحمام

شرعت إدارة الموانئ والأملاك المخزنية البحرية ومديرية

المراقبة والوقاية من المخاطر بالوزارة المنتدبة المكلفة

بالبيئة خلال نسخة 2013-2014 في عملية مراقبة

جودة مياه الاستحمام ب 147 شاطئ التي تمثل 366

محطة مراقبة، 97,3% منها تتطابق مع متطلبات

المعيار المغربي 03.07.200. وتخضع الشواطئ

المتوجة باللواء الأزرق بدورها للمعيار المغربي الجديد

NM 03-07-199

إعداد ملفات بيئية للشواطئ

يشترط المعيار المغربي الجديد 03.7.199 إعداد

ملفات بيئية للشواطئ التي يستعان بها في نفس

الوقت كمصدر للمعلومات بالنسبة للمواطنين

وكأداة للتدبير بالنسبة للسلطات المسؤولة كما

أنها تساعد على تحسين عملية التطهير الصحي.

وقد أنجز 12 ملفاً بيئياً للشواطئ في أبريل 2014:

شواطئ أشقار، شاطئ با قاسم، شاطئ ثول، شاطئ

أصيلا، شاطئ الصخيرات، شاطئ بوزنيقة، شاطئ

عين الدياب، شاطئ عين الدياب الملحق، شاطئ للا

في سنة 2014، شارك 80 شاطئاً موزعة على

54 جماعة في برنامج شواطئ نظيفة تحت

رعاية 26 مقالة مواطنة عمومية وخاصة

حصل منها 27 شاطئاً على اللواء الأزرق.

وقد أدى تحسن حالة الشواطئ إلى زيادة ملموسة في

عدد المصطافين مما حتم تهيئة هذه الشواطئ من أجل

دعم هذا التدفق الكبير. وفي هذا الصدد، انجزت المؤسسة

دراسة سنة 2012 ركزت على ضرورة تكوين الكفاءات

المحلية وإحداث آليات للتخطيط والتسيير حيث اندرجت

نسخة 2014 للبرنامج في إطار هذا الانشغال.

التبليغ للجماعات المحلية

تقوم المؤسسة بتحسيس وتكوين الفاعلين المحليين

وتزودهم بآليات المراقبة، كما تحدث مشاريع نموذجية

تبرز فيها مبادئ التدبير التي تقترحها، وتدعمها في

ذلك المديرية العامة للجماعات المحلية التي وقعت معها

اتفاقية حول التدبير المستدام للساحل بالمغرب في إطار

برنامج شواطئ نظيفة. وتم تكوين وتحسيس الفاعلين

المحليين ووضع رهن إشارتهم آليات حتى تصبح

لديهم، بشكل تدريجي، الخبرة في تدبير الشواطئ وفهم

الرهانات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية المرتبطة به.

ويتم إعداد دليل في هذا الصدد حيث أنه في سنة 2014

شرع في إنجاز دراسة حول أربع شواطئ نموذجية:

عين الدياب (الدار البيضاء) وعين الدياب ملحق (الدار

البيضاء)، ومهدية (القنيطرة) والريفين (المضيق-

فنيديق) تعتمد في تصميم هذا الدليل. وسيقترح هذا

الأخير وثائق تنظيمية وعملية وتمويلية ومحاسبانية.

وتدعم الوكالة الألمانية التقنية للتعاون المؤسسة

لبلوغ هذا الهدف وذلك في إطار اتفاقية موقعة معها

حيث قامت هذه الوكالة بإنجاز دراسة حول قرابة 15

شواطئ نموذجي من أجل إعداد مخططات استعمال وتدبير



2200 منقذ تم تعيينهم وتكوينهم



## حماية الساحل

تمت مراقبة جودة الرمال في 16 شاطئنا  
دون تحديد التلوثات

<< دعم

<< رعاية

68 شاطئ مدعومة من طرف 26 مقاولة عمومية وخاصة منخرطة إلى جانب الجماعات المحلية. شاطئان جديان تم احتضانهما سنة 2014: شاطئ مهديّة (الجماعة الحضرية للقنيطرة) من طرف المكتب الوطني للكهرباء والماء، وشاطئ أمسا (إقليم تطوان، الجماعة القروية لزاوية سيدي قاسم من طرف أمانديس بتطوان).

تامهروشت، فتايسا، سيدي لوفي ولكزيرة.

مريم، شاطئ مارتيل، شاطئ أكادير والجديدة.

السلامة: بالتعاون مع المديرية العامة للجماعات المحلية

بينما ملفات بيئية أخرى لشاطئ قم  
الواد (العيون) و شاطئ الصويرة وشاطئ  
الريفيين ما زالت في طور الإنجاز..

تم تشوير 54 شاطئ وتوظيف 2200 سباح  
منقذ موسمي منذ بداية شهر أبريل، وهؤلاء  
استفادوا في شهر ماي من التكوين لدى الوكالة  
الوطنية لإنعاش التشغيل والكفاءات.

مشروع اتفاقية إطار للشراكة المتعلقة  
بتدبير جودة مياه الاستحمام

كما تم اقتناء 30 لوحة سباحة و250 سترة  
إنقاذ و500 شمسية و4400 قميص نصف كم  
و4400 سروال قصير و4400 قبعة مسطحة  
من القماش و2200 صافرة مهنية.

تم إعداد مشروع اتفاقية – إطار تتعلق بتدبير جودة  
مياه الاستحمام بين وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك  
ووزارة الداخلية ووزارة الصحة والوزارة المنتدبة المكلفة  
بالبيئة من جهة والمؤسسة من جهة ثانية التي أعدته  
وقدمته بعد ذلك في ماي 2014. هذه الاتفاقية تمكن  
من التعرف على مصادر التلوث، تقليصها أو التخلص  
منها عند الإمكان، وكذلك مراقبة الجودة الصحية  
للمياه بالإضافة إلى إخبار وحماية المواطنين.

وتمت كذلك تعبئة 17 جيت سكي و63 قاربا بمحرك و8  
دراجات رباعية الدفع، كما وضع رهن إشارة السباحين  
المنقذين 1571 عوامة بحرية و1297 زعنفة سباحة  
و69 لوحة سباحة و333 سترة إنقاذ و454 شمسية.

مراقبة جودة الرمال

التغطية الصحية

تمت مراقبة جودة الرمال في 16 شاطئ دون

بتعاون مع وزارة الصحة، أصبح 43 شاطئاً، أي ما  
يمثل النصف، يتوفر على مركز للعلاجات الأولية وهي  
مجهزة وعملية، ويعمل بها 314 إطاراً طبياً وشبه طبي.

تسجيل أي تلوث. ويتعلق الأمر بشواطئ السعيدية  
وأركمان وكالابونيتا وبوصاهور، المضيق، الريفيين،  
كابونيغرو، مارتيل، الحوزية، شاطئ الجديدة،  
الوليدية، شاطئ أسفي، شاطئ الصويرة، شاطئ  
أكادير، شاطئ تاغازوت وشاطئ سيدي إفني.

التهيئة والتدبير

وقد أدمجت عملية شواطئ نظيفة من ضمن أهم  
الإجراءات المبرمجة في إطار الاستراتيجية القطاعية  
لوزارة الصحة المتعلقة بالفترة ما بين 2012 و  
2016 كما تم عرض مبدأ الميزانية المرصودة له.

بدأت المعدات القابلة للإزالة تستعمل أكثر فأكثر  
لحفاظ على الشواطئ حيث تمت تهيئة أربع شواطئ  
جديدة سنة 2014: أمسا، ليخيرة، مهديّة والرميلات.

إعداد مخططات استعمال وتدبير الشواطئ

التحسيس والتربية على التنمية المستدامة  
وساهم في تحسيس العموم كل من الوصلات الإشهارية  
المتلفزة لبونظيف والقصص المصورة والكتيبات  
حول الشواطئ ولوحات العرض واللافتات المنصبة  
بالشواطئ والحفلات والعروض المسرحية وورشات  
الألعاب والتسلية. الفيدرالية الملكية لليخوت الشراعية

علاوة على 30 مخطط لاستعمال وتدبير  
الشواطئ المنجزة في الفترة ما بين 2012  
و2013، هناك خمس مخططات أخرى في طور  
الإنجاز بترنيت وسيدي إفني: سيدي بولفضايل،

## حماية الساحل

30

## شواطئ نظيفة



عقدت المؤسسة لقاءات في الفترة ما بين نونبر 2013 وماي 2014 مع اللجان المحلية للشواطئ، والمسؤولين عن المشاريع المكلفين بتتبع الشواطئ والشركاء الاقتصاديين من أجل متابعة البرنامج.

تفتيش الشواطئ من طرف الجمعيات المحلية أثناء النسخة الخامسة عشر من برنامج «شواطئ نظيفة»، تعزز تفتيش الشواطئ بانخراط جمعية سادسة وهي «بيئتي حياتي» التي انضمت إلى الجمعيات المحلية الأخرى وهي كالتالي: جمعية حماية الحيوان والطبيعة بالمغرب، وجمعية مدرسي علوم الحياة والأرض فرع المحمدية، وجمعية حماة البيئة-أسفي، وجمعية إيكو مهدية التي وقعت اتفاقية شراكة خاصة بإنجاز مهمة مراقبة وتقييم 24 شاطئ من ضمن 80 شاطئ منخرط في برنامج «شواطئ نظيفة»، وذلك بوتيرة زيارة واحدة كل شهر خلال الفترة ما بين يونيو وشتنبر.

زيارات مفاجئة للشواطئ من طرف اللجنة الوطنية «شواطئ نظيفة» خضع 80 شاطئاً منخرطاً في برنامج «شواطئ نظيفة» لزيارات مفاجئة ما بين يونيو وغيشت 2014 من طرف أعضاء اللجنة الوطنية «شواطئ نظيفة».

ملاحظات وتوصيات  
97,3% من المحطات التي خضعت للمراقبة تتوفر على مياه صالحة للاستحمام خلال الموسم. هذه النتائج لم يتم عرضها سوى في 25% من الشواطئ. وعلى مستوى التهيئة، أصبحت الشواطئ تتوفر أكثر فأكثر على التجهيزات القابلة للإزالة كما تم تهيئة عدة كورنيشات. وبخصوص النظافة، استفادت الشواطئ من انخراط الجماعات وشركائها الذين يقومون بمجهودات لا تعرف دائماً مواكبة من طرف المصطافين كما أن هناك العديد من الأمور يجب العمل على تحسينها (كراء الشمسيات، بيوت النظافة،

نظمت الفيدرالية الملكية للبحوث الشراعية النسخة العاشرة لـ «قافلة الشراع من أجل البيئة» ما بين 1 و 15 غشت 2014 في 14 شاطئاً بالمملكة. الحسيمة، مارتيل، المضيق في الساحل المتوسطي، طنجة، أصيلا، القنيطرة، الرباط، الدار البيضاء، أسفي، الصويرة، أكادير، طان طان، العيون والداخلية.

وقد تمكن 2300 مصطاف من اكتشاف تقنيات الملاحة والرياح والمد والجزر وصيانة البواخر ومعداتنا بالإضافة إلى تعلم تقنيات الملاحة. وتمت هذه المبادرة بشراكة مع وزارة الشباب والرياضة.

الفيدرالية الوطنية للكشفية المغربية

وفي هذه السنة، عبأت الفيدرالية الوطنية للكشفية المغربية، بشراكة مع سبع هيئات عمومية وخاصة (الخطوط الملكية المغربية، المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب، البنك المركزي الشعبي، المكتب الوطني للسكك الحديدية، مرسى المغرب، اتصالات المغرب وهولماركوم) 700 كشافاً في شهر غشت خلال 12 فترة تمتد كل واحدة منها على مدى 13 يوم، وذلك ب 8 شواطئ بالمملكة: أكادير، الحوزية، الدار البيضاء الملحق، مهدية، أصيلا، قصر مجاز، شاطئ طنجة البلدي، وشاطئ السعيدية البلدي.

وقامت مجموعات مكونة من 45 شاب تبلغ أعمارهم ما بين 14 و 17 سنة، مؤطرين من طرف 5 رؤساء و3 مساعدي الرؤساء، بتنشيط ورشات حول البيئة لفائدة أطفال المصطافين أو المخيمات الصيفية بألعاب ومسابقات وورشات التنظيف أو التعبير الفني.

وفي الأخير، قاموا بتنظيم مسيرات وأنشطة مختلفة وماراطون الرمال بالإضافة إلى استطلاعات الرأي الخاصة بارتسامات المصطافين حول برنامج «شواطئ نظيفة».

جمعيات محلية

نظمت أنشطة ترفيهية (ورشات فنية، ورشات البيئة الخلاقة، راديو الشاطئ، مسرحيات، حفلات، قصص... إلخ) من طرف الشركاء الاقتصاديين أثناء موسم الاصطياف 2014 بشراكة مع 20 جمعية محلية على الأقل.

التنسيق والتتبع



700 كشافاً في شهر غشت خلال 12 فترة تمتد كل واحدة منها على مدى 13 يوم

## حماية الساحل

31

## بحيرة مرشيك (الناظور)



يعرف حاليا برنامج حماية والحفاظ على بحيرة مرشيك بالناظور، الذي انطلق سنة 2009، تقدما كبيرا. وتواصل المؤسسة تدخلها في هذا المشروع بواسطة أليات التحسيس والتربية مثل «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» و«المدارس الإيكولوجية» و«اللواء الأزرق».

وإلى جانب هذا العمل الرئيسي، نظمت المؤسسة سنة 2014 بعثة علمية هامة تضم 30 خبيرا مغربيا وفرنسيا في الفترة ما بين 29 ماي و12 يونيو 2014. وقد تمكنت هذه البعثة من إنجاز خريطة مدققة لأعماق البحيرة وحيواناتها ونباتاتها بالإضافة إلى الوسط البحري المجاور لها. وقد تمت الاستعانة في هذه الأشغال بالسونارات (أليات الموجات الصوتية) حيث يتم التأكد من المعلومات المحصل عليها عن طريق الغواصين. وقد تم أيضا وضع جرد للكثبان الرملية (ليدو دو لوكانا). هذه المنطقة الخلاصة النادرة في غرب البحر الأبيض المتوسط والقليلة التحضر تضم مجموعة غنية للغاية من الكائنات الحيوانية تتشكل من 450 نوع في بضع كيلومترات أي ما يمثل 5% من الكائنات الحيوانية الوطنية. وستساعد الدراسة المنجزة على تثمين هذه المنطقة. كما انكب الخبراء على دراسة إمكانية تثمين ملحيات قرية أركمان.

في الأخير، تم اتخاذ مبادرة فريدة من نوعها تتعلق بإنشاء حضانة اصطناعية من أجل تشجيع تطوير تربية صغار الأسماك التي تدهور مكان عيشها الطبيعي بسبب بنيات التهيئة الساحلية. وتم وضع 50 صندوقا قفص مغمورة بالمياه بميناء الترفيهي بأطليون. وتعتبر هذه التجربة الأولى من نوعها التي أنجزها العلماء الفرنسيون خارج فرنسا.

وقدمت النتائج الإجمالية لهذه المهمة خلال ورشة نظمت يوم 20 نونبر 2014 بمقر عمالة الناظور.

50

قفص للسماك الصغير مغمورة  
بميناأ أطليون

## محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط



تعتبر محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط جزءاً من شبكة محميات المحيط الحيوي لليونسكو التي تهدف إلى التوفيق بين الحفاظ على الموارد الطبيعية والتنمية الاقتصادية بالمناطق التي تتضمن أنظمة إيكولوجية مركبة ومميزة. وتؤدي محمية المحيط الحيوي ثلاث مهام أساسية: الحماية والتطور العلمي والتطور البيداغوجي.

وتغطي محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط سبعة أقاليم بالريف التي يتواجد بها المنتزه الوطني لتلاسمتان وجبل بوهاشم وموسى وبحيرة اسمير وواد تاهدارت.

وقد تم تنظيم ورشتين من طرف لجنة تتبع محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط بشفشاون ووزان يومي 23 و 24 يونيو.

وتبلورت برامج المؤسسة في محمية المحيط الحيوي البيقاري التي تعتبر مختبراً مميزاً للتنمية المستدامة.

كما نظمت ورشة مدارس إيكولوجية يوم 7 مارس بالأقاليم السبعة لمحمية المحيط الحيوي البيقاري. وأخرى تتعلق بشواطئ نظيفة يوم 23 يونيو بشفشاون. ومن أجل تحسيس العموم بالثروة البيئية الغنية بالمنطقة، أنجز قرص مدمج تفاعلي مستلهم من تجربة وادي الذهب. وتم إعداد السيناريو الأولي المصور والمصادقة عليه.

وتعمل المؤسسة على التحسيس بمقاربة مستدامة للسياحة حيث تمت مواكبة دور الإيواء المتواجدة بالمنتزه الوطني لتلاسمتان في سعيها وراء الحصول على علامة المفتاح الأخضر في غشت.

# 1

### مليون هكتار

### تغطي محمية المحيط الحيوي البيقاري

7 أقاليم، شفشاون 32% من المساحة،  
تطوان (28%)، العرائش (23%)، وزان (10%)،  
فحص - أنجرة (5%)، المضيق-الفنيدق  
(2%)، طنجة أصيلة (0.21%).

## خليج وادي الذهب (الداخلة)



تم عرض قرص مدمج تفاعلي بخصوص خليج وادي الذهب يوم 28 نونبر 2014 على التلاميذ ومنسقي برنامج المدارس الإيكولوجية. ونظمت أيضا ورشة «صحفيون شباب من أجل البيئة» يومي 28 و29 نونبر في خليج وادي الذهب واختتمت بعملية تحسيس و جمع النفايات في المنطقة المحاذية للنقطة الكيلومترية 25.

## شواطئ نظيفة

تم اقتراح وضع تشخيص وكذلك مخطط للتهيئة للمنطقة المحاذية للنقطة الكيلومترية 25 من أجل الحصول على اللواء الأزرق. وهو الآن قيد الدرس من طرف الفاعلين المحليين.

## حماية فقمة الراهب

اشتغلت البعثة، المنظمة من طرف مؤسسة الحفاظ على الساحل ووكالة البحر الأبيض المتوسط للمياه رون كورسيكا في الفترة ما بين 10 و13 مارس، على مشروع تنمية مستوطنات جديدة لفقمة الراهب بجنوب الداخلة. عقد يوم 21 ماي اجتماع مع المعهد الوطني للبحث في الصيد البحري وجمعية الطبيعة مبادرة من أجل وضع برنامج عمل مثل منع استعمال شباك الصيادين في المستوطنات المزمع إحداثها. كما تم اعتماد مقارنة مع المندوبية السامية للمياه والغابات ومحاربة التصحر من أجل خلق المنتزه الوطني بالداخلة الذي يدمج المنطقة التي تترادها فقمة الراهب (0,65 مليون هكتار) بالمنطقة التي تمتد على مساحة 1,35 مليون هكتار، التي تشمل خاصة محمية الصافية. وتعتزم هذه المقاربة أيضا إحداث مسك للولوج يمتد على مسافة 50 كلم، وإنجاز دراسة حول مستوطنات فقمة الراهب ولوحات المعلومات، تبعا لخطة عمل المندوبية السامية للمياه والغابات ومحاربة التصحر.



## المفتاح الأخضر

## اللواء الأزرق



## 64 منشأة إيوائية حصلت على المفتاح الأخضر سنة 2014

حصلت 64 منشأة سنة 2014 على علامة المفتاح الأخضر: 8 فائزين جدد و56 جددوا العلامة: 37 فندق (من بينهم 6 فنادق من فئة 5 نجوم، و12 فنادق من فئة 4 نجوم، 16 من فئة 3 نجوم و3 من فئة نجمتين)، 18 دور للضيافة، 9 ضيعات للضيافة وبيوت الإيواء. هذه السنة تميزت بانضمام أربع منشآت سياحية فاخرة متواجدة بواحة النخيل بمراكش.

## أرضية للترشيح عبر الإنترنت

جُربَت أرضية للترشيح بنجاح سنة 2014 لدى أربع منشآت متطوعة. وستوضع رهن إشارة مجموع المتدخلين في عملية الحصول على العلامة (المرشحون، مراقبو الحسابات، لجنة التحكيم) سنة 2015. وتم إعداد دليل خاص باستعمال هذه الأرضية من طرف المرشحين. ستمكّن هذه الأرضية من الحصول على مجموعة من مؤشرات تتبع العلامة، حسب المنشأة، مجموعات المعايير، المدينة، الجهة...

## الإقبال على البوابة والأدوات البيداغوجية

تحسّن الإقبال على البوابة اعتمادا على ما تضمنته استمارات الأسئلة الموزعة على المنشآت السياحية وإحصائيات الإقبال على البوابة. وقد أوشك الانتهاء من إعداد دليل خاص بالمفتاح الأخضر بالنسبة للبنيات الصغيرة والفنادق حيث سيتمكن من مواكبتهم فيما يجب القيام به للحصول على العلامة وكذلك نشر المعلومات والممارسات الجيدة وشرع في وضع تصور حول مجموعة من العلامات الأولية. وستوفر هذه المجموعة للمرشحين جميع المعلومات الضرورية الخاصة بعملية الحصول على العلامة. وتتكون من تقديم عرض، بواسطة PowerPoint وكراس مطوي المفتاح الأخضر، جواز المعايير الخاصة بالمفتاح الأخضر، وكبسولات فيديو تتعلق بالممارسات الجيدة، ودليل خاص باستعمال الأرضية ومعلومات تطبيقية أخرى

يعتبر اللواء الأزرق علامة أحدثت من طرف مؤسسة التربية على البيئة واعتمدها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بالمغرب منذ سنة 2002 في إطار برنامج شواطئ نظيفة.

وبالنسبة للمؤسسة، فإن اللواء الأزرق يعتبر حاليا عنصرا هاما في مجال التحسيس بالسياحة المستدامة في بلد يتوفر على مسافة 3500 كلم من السواحل الجذابة خاصة في الصيف.

وفي سنة 2014، ومن ضمن 80 شاطئ منخرط في

برنامج شواطئ نظيفة، توج 27 شاطئاً باللواء الأزرق.

والحصول على هذه الجائزة هو بمثابة مكافأة للمجهودات المبذولة من طرف الجماعات والإدارات المعنية والشركاء الاقتصاديين لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

وقررت المؤسسة أن تشمل هذه الجائزة ابتداء من 2014 المراسي والموانئ الترفيهية. وقد تم تنظيم لقاء أول لإعلام المسيرين في شهر يونيو وستعطى انطلاقة مرحلة تجريبية سنة 2015.

## المنتزهات والحدائق التاريخية

35

## حدائق عجيبة



+30%

من الإنتاج المشتل خلال 2014

البيئية بها وكذلك ضيعة بيداغوجية ومشجر. وقد تم الانتهاء من دراسة الجدوى الخاصة بهذه المشاريع و مشروع الحديقة البيداغوجية في طور الإنجاز من طرف جمعية أصدقاء الحدائق العجيبة ببوقنادل بتمويل من المؤسسة. أما فيما يتعلق بمشروع إحداث مشجر الذي أعطيت انطلاقته سنة 2008، فهو في طور الإعداد رغم أنه غرست به أشجار الغابات المغربية (السنديان الفليني، السنديان الأخضر، زين البلوط، العفص، الأرز، شجر الأركان، الزعرور، شجر الإجاص البري، شجر الزيتون البري وشجر المران).

## التعاون الخارجي

قام تلاميذ المدارس التقنية بتدريب تكوينية بالحدائق تحت تأطير تقنيين (المدارس الغابوية بسلا، مركز التأهيل الفلاحي بتمارة ومكناس وبوقنادل...).

كما أن تلاميذ من مدارس ومعاهد التكوين الفلاحي الفرنسية قضاوا ما بين أربعة وخمسة أسابيع بالحدائق من أجل تعلم تقنيات التكاثر والحفاظ على النباتات ودراسة آثار البرنامج التربوي على الزوار.

وإبتداء من شتنبر 2014، ثم بعث متطوع ياباني من طرف الوكالة اليابانية للتعاون للمشاركة في تحسين مستوى الحدائق اليابانية الموجودة بالحدائق العجيبة.

110000

زاروا الحدائق العجيبة ببوقنادل

ببلوغ حوالي 110000 زائر، حقق ارتياد الحدائق العجيبة لسنة 2014 نتائج مرضية، حيث تحسنت المداخل بقرابة 25% بفضل الخدمات الجيدة المقدمة للزوار. وعرف البرنامج الجديد للأنشطة البيداغوجية، الذي ازداد كثافة، نجاحا كبيرا لدى الشباب والتلاميذ ويمكن من تعزيز دور الحدائق العجيبة في دعم التربية على التنمية المستدامة. في سنة 2014، قامت 520 مدرسة بزيارة الحدائق العجيبة. حيث إستفاد 27000 تلميذ من البرنامج التربوي الموجود بالحدائق.

وأصبحت هذه الحدائق غنية بالنباتات المتنوعة كما أن إنتاج المشتل ارتفع بنسبة 30% وبات يغطي حاجيات الحدائق. ونمت مجموعة الحيوانات أيضا عن طريق إعادة إنتاج بعض الأصناف (الفزانات الذهبية، بط الماندرين، حمام الألماس، طائر الدرة، وسمك الكوي وسمك الذهبية). وتم إنجاز صيانة هذه الحدائق بشكل اعتيادي.

## التوسعة

تم تجديد اتفاقية التدبير المفوض للحدائق العجيبة التي تمتد على ثلاث سنوات لفائدة المؤسسة للفترة ما بين 2015 و 2017. ووضعت البقعة الأرضية المقتناة من طرف المجلس الإقليمي رهن إشارة المؤسسة من أجل إنشاء مركز للتربية

## جودة الهواء

## &lt;&lt; معطيات

تعتبر الدراسة الإيكولوجية للدار البيضاء الكبرى أول دراسة لجمع معطيات من مصادر مختلفة: مقاييس التلوث، إحصائيات طبية ومدرسية.

## &lt;&lt; الجهة

اختيار جهة مراكش كمناطق للانطلاق ووضع جهاز لمعاينة ومراقبة جودة الهواء. تعتمد الجامعات المحلية على شبكة وطنية لمراقبة جودة الهواء والموكولة لمديرية الأرصاد الجوية الوطنية في تدبيرها.

## 35

## مركز استشارة طبية

## دراسة وبائية بيئية حول الدار البيضاء الكبرى

تم الانتهاء من إنجاز الدراسة المهمة التي أعطت انطلاقها صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء في 4 يناير 2009 والمتعلقة بتقييم التأثيرات الصحية لتلوث الهواء بالدار البيضاء الكبرى وذلك بعد مرحلة إعدادية (يناير - 2010 يناير 2011) ومرحلة نموذجية (من نونبر 2011 إلى أكتوبر 2013). وقد مكنت هذه الدراسة من تحديد تأثيرات التلوث الجوي الحضري على الصحة عن طريق إحداث تقاطع بين التغيرات اليومية للملوثات الجوية التي تم قياسها من قبل سبع محطات قياس ثابتة بجهة الدار البيضاء والتغيرات اليومية للمؤشرات الصحية (نسبة انتشار الأمراض والوفيات). وأخذت الدراسة بعين الاعتبار الكميات المتواجدة بالهواء من غاز ثاني أكسيد الكربون والجسيمات المعدنية العالقة في الهواء وأكسيد الأوزون والأوزون وأحادي أكسيد الكربون ومكونات عضوية أخرى متطايرة. وقد قامت الدراسة بجمع المعلومات الخاصة بمكونات الهواء المسببة للأمراض التنفسية والشرابين والقلب وكذلك المعلومات الخاصة بحوادث الجلطة الدماغية التي تم رصدها في المكاتب الجماعية للصحة والمستشفيات والمصحات الخاصة والاستشارات الطبية المتعلقة بالأمراض التنفسية بـ35 مركز استشارة طبية و7 مراكز لتشخيص ومعالجة الأمراض التنفسية وكذلك استشارات الأطباء الخواص. كما أخذت بعين الاعتبار التغيب في 44 مؤسسة مدرسية وكذلك الغيابات المهنية لأسباب طبية المسجلة لدى الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي. وقامت بعد ذلك بالبحث عن العلاقة بين المؤشرات الصحية وكذلك مؤشرات تلوث الهواء التي تم جردها في فترة ما بين 1 نونبر 2011 و31 أكتوبر 2013. وسيصبح التقرير النهائي جاهزا خلال الثلاث الأشهر الأولى من سنة 2015.

## 29

## محطة لقياس جودة الهواء

## الشبكة الوطنية لمراقبة جودة الهواء

أنهت المؤسسة برنامج تكوين شبكة قياس جودة الهواء باقتناء 13 محطة ومختبر متنقل. أصبحت هذه الشبكة تتكون حاليا من 29 محطة قياس ومختبرين متنقلين موزعين على 15 مدينة بالمملكة تنتمي إلى 9 جهات. وتسهر على تدبيرها المديرية الوطنية للأرصاد الجوية.

## مشروع نموذجي للمواكبة الجهوية في مجال حكامه جودة الهواء

تم إعطاء انطلاقة مرحلة جديدة للحفاظ على الأداء الجيد للشبكة، حيث أنه تم مسبقا التوقيع على اتفاقية في هذا الشأن منذ دجنبر 2012 بين المؤسسة والمديرية العامة للجماعات المحلية من أجل تكوين مستخدمين قادرين على تدبير جودة الهواء على المستوى المحلي وذلك بجهات نموذجية (الرباط، مراكش وأكادير). كما أن مشروعنا نمودجيا أنشئ سنة 2014 بجهة مراكش - تانسيفت الحوز. وقد مكن هذا المشروع من وضع تشخيص شامل لتلوث الهواء. هذا التشخيص سيساعد فيما بعد على وضع آلية تتعلق بتتبع ومراقبة جودة الهواء بالجهات. وستتم مواكبته بأنشطة تكوينية وتحسيسية لفائدة الفاعلين المحليين دون إغفال الأطفال. وسيتم، سنة 2015، إلحاق جهتين جديدتين بهذه العملية اعتمادا على نموذج مراكش.

## التعويض الطوعي للكربون

يمكن جهاز قياس الكربون متوفر بموقع المؤسسة. من تحسيس الأفراد لبصمة الكربون المنبعثة بسببهم. حصيلة الغاز المسبب للاحتباس الحراري والعوامل 300 لانبعاثه لتمكين المقاولات من وضع تقييم إجمالي لانبعاثاتها. أولى المقاولات المتطوعة يمكنها مباشرة العمل بهذا التقييم الإجمالي انطلاقاً من سنة 2015.

<< عداد للقياس

<< المقاولات

# 300

### عامل إنبعاث الغاز

المغربي للإنتاج النظيف، والاتحاد العام لمقاولات المغرب من أجل اقتراح هذه الأداة على مقاولات خاصة متطوعة.

ولنفس الغرض، تم التوقيع على اتفاقية شراكة بين المؤسسة والمديرية العامة للجماعات المحلية من أجل تكييف هذه الآلية الخاصة بحصيلة الغازات المسببة للاحتباس الحراري مع المناطق الترابية مما يساعد على إعداد المخططات الترابية للتغيرات المناخية.

تم تقديم برنامج التعويض الطوعي للكربون وألية التشخيص الخاصة بالغازات المسببة للاحتباس الحراري أثناء المؤتمر حول جودة الهواء المنعقد يومي 8 و 9 أبريل بالدار البيضاء، من طرف الغرفة الفرنسية للتجارة والصناعة بالمغرب بشراكة مع الوكالة الفرنسية للتنمية الدولية للمقاولات، والوكالة الفرنسية للتنمية، ووكالة البيئة والتحكم في الطاقة. وأخيراً، قامت المؤسسة بشراكة مع الوكالة الوطنية لتنمية الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقية، ووكالة البيئة والتحكم في الطاقة بتنظيم مائدة مستديرة بمعرض بوليتيك بالدار البيضاء في الفترة ما بين 15 و 18 أكتوبر 2014 حول موضوع «مدن مستدامة».



# 73

### مدرسة قروية مجهزة بالطاقة الشمسية

#### تجديد الشراكات

تميزت سنة 2014 بتجديد اتفاقيات الشراكة مع بعض الهيئات العمومية والخاصة من ضمنها مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير ومؤسسة أونا ومجموعة المكتب الشريف للفوسفاط والمكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب (فرعي الماء والكهرباء) ولاسامير والجمعية المهنية لمنتجي الإسمنت والوكالة الوطنية للموانئ واتصالات المغرب وإسمنت الأطلس حول التعويض الطوعي للكربون عن انبعاثات الغاز المسببة للاحتباس الحراري المرتبطة بأنشطة تنقلاتهم المهنية عبر الطائرة والسيارة.

#### الأنشطة المرتبطة بالتعويض عن الكربون

مكنت هذه الشراكات من غرس 2000 نخلة تمر بواحة النخيل بمراكش (منطقة المجال) التي تساعد على حجز 2400 طن من ثاني أكسيد الكربون طوال عيشها. كما مكنت هذه الشراكات من تزويد 73 مدرسة قروية ومسكن المعلمين بالطاقة الشمسية بأقاليم أزيلال ووزان وبولمان وطنجة وجدة. هذه الأنشطة ستسمح بتفادي انبعاث حوالي 940 طن من ثاني أكسيد الكربون خلال مدة بقاء المشروع.

#### ألية حساب الكربون وحصيلة الكربون

قامت المؤسسة ببلورة آلية لتشخيص انبعاثات الغاز المسببة للاحتباس الحراري وقاعدة بيانات تشتمل على 300 عامل يؤدي إلى انبعاثات الغاز التي ستساعد الهيئات العمومية والخاصة على تقييم انبعاثات الغاز المسببة للاحتباس الحراري المرتبطة بأنشطتها والقيام بأنشطة موازية لتقليص هذه الانبعاثات.

ولهذا الغرض، تم التوقيع على اتفاقية متعددة الأطراف بين المؤسسة ووزارة الطاقة والمعادن والماء، والوكالة الوطنية لتنمية الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقية، والمعهد المغربي للتقييس، والمركز

## الأدوات البيداغوجية ومواقع الإنترنت

# 38

## الأدوات البيداغوجية

### الألعاب التفاعلية



تم اقتراح لعبة تفاعلية بخليج وادي الذهب من طرف المؤسسة الهدف منه تحسيس الشباب بالمنطقة الرطبة لخليج وادي الذهب ويتضمن القرص المدمج ألعاب خاصة بالتنوع البيولوجي، الماء، النفايات والسياحة المسؤولة. وتم توزيعه في أقرص مدمجة بمناسبة الأيام الوطنية حول الساحل ووضع على الإنترنت في بوابة المدارس الإيكولوجية. وتم كذلك تنظيم نشاط خاص بعرض فيديو يتعلق بتقديم مراحل برنامج المدارس الإيكولوجية وموضوعه الست وكذلك المنهجية الجديدة لمنح الشواهد والميداليات البرونزية والفضية بالإضافة إلى علامة اللواء الأخضر. وهذا الفيديو المعتمد على بونظيف، شخصيات

الرسوم المتحركة، تم الارتكاز عليه أثناء ورشات التكوين لفائدة المدارس الإيكولوجية ووضع في الإنترنت على بوابة المدارس الإيكولوجية.



## مواقع الإنترنت

تمكن مواقع الإنترنت الخاصة بالمؤسسة هذه الأخيرة من إخبار العموم المنتبعين لها بانشطتها وبرامجها. وقد شهدت سنة 2014 عدة تطورات بارزة.

### الصحفيون الشباب من أجل البيئة

### تحيين الحاسوب CO2

على الموقع الإلكتروني للمؤسسة ويشمل اليوم وسائل جديدة لتنقل القطار، الدراجة وبصمة الكربون. يوجد الحاسوب CO2 على منصات خاصة بالهواتف الذكية.

يتوفر برنامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة على موقع الكتروني خاص به. و يسمح هذا الموقع للمشاركين والمنظمين بالتواصل. كما يعرض نتائج كل موسم

## الأدوات البيداغوجية ومواقع الإنترنت

# 39



### المسار البيداغوجي لواجهة النخيل بمراكش

أحدث المسار البيداغوجي لواجهة النخيل بمراكش بجنان الحارتي بمراكش. ويتكون من عدة وحدات تفاعلية من أجل التحسيس بأهمية واجهة النخيل بمراكش.



### بوابة شواطئ نظيفة plagespropres.org

أصبح برنامج شواطئ نظيفة يتوفر منذ سنة 2014 على موقعه الخاص بالإنترنت مفتوح أمام العموم: مواطنون، مؤسسات عمومية وخاصة، فاعلون اقتصاديون، منظمات غير حكومية، خبراء ومستشارون في مجال البيئة. ويقدم معلومات حول شواطئ نظيفة واللواء الأزرق وجوائز للاحتفاء للساحل المستدام. كما يضع رهن الإشارة في الإنترنت الممارسات الجيدة وأرضيات تدبير الترشيحات مما يسمح بعدم اللجوء إلى الورق في عمليات الترشيحات.



### بوابة المفتاح الأخضر clefverte.ma

عرفت بوابة المفتاح الأخضر تطورا وتأهلا كبيرا للزيادة في الإقبال عليها، استجابة لتطلعات الزوار التي تم استخلاصها من استمارات الأسئلة الموزعة على المنشآت السياحية.



### بوابة المدارس الإيكولوجية ecoeco.ma

تمكن بوابة مدارس إيكولوجية من تقديم البرنامج للمنسقين الجهويين والإقليميين ومنسقي المدارس، وكذلك من التواصل بينهم وتقاسم الخبرات. وقد وضعت قاعدة بيانات تصب في هذا الاتجاه في الإنترنت تدمج الأكاديميات الـ 16 و82 نيابة بالمغرب. وتساعد كذلك على التوفر على مرجعية مشتركة بخصوص البرنامج وعلى وضع بعض المؤشرات.

40

# 10

## المرفقات

---

شركاء المؤسسة

---

مجلس الإدارة

---

الهيكلية





## الهيكلية

الرئيسة  
صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسنة

الرئيس المنتدب  
الحسين التجاني

تنسيق العمليات  
أسماء فارس

السياحة المستدامة

اللواء الأزرق  
حسن طالب

المفتاح الأخضر  
لبنى الشاوني

الهواء والمناخ

التعويض الطوعي  
للكربون  
عبد العزيز بلحوجي

جودة الهواء  
عبد الرفيع الحلوي  
إحسان المروني

التربية البيئية

المدارس الإيكولوجية  
الصحفيون الشباب  
من أجل البيئة  
كنزة خلافي

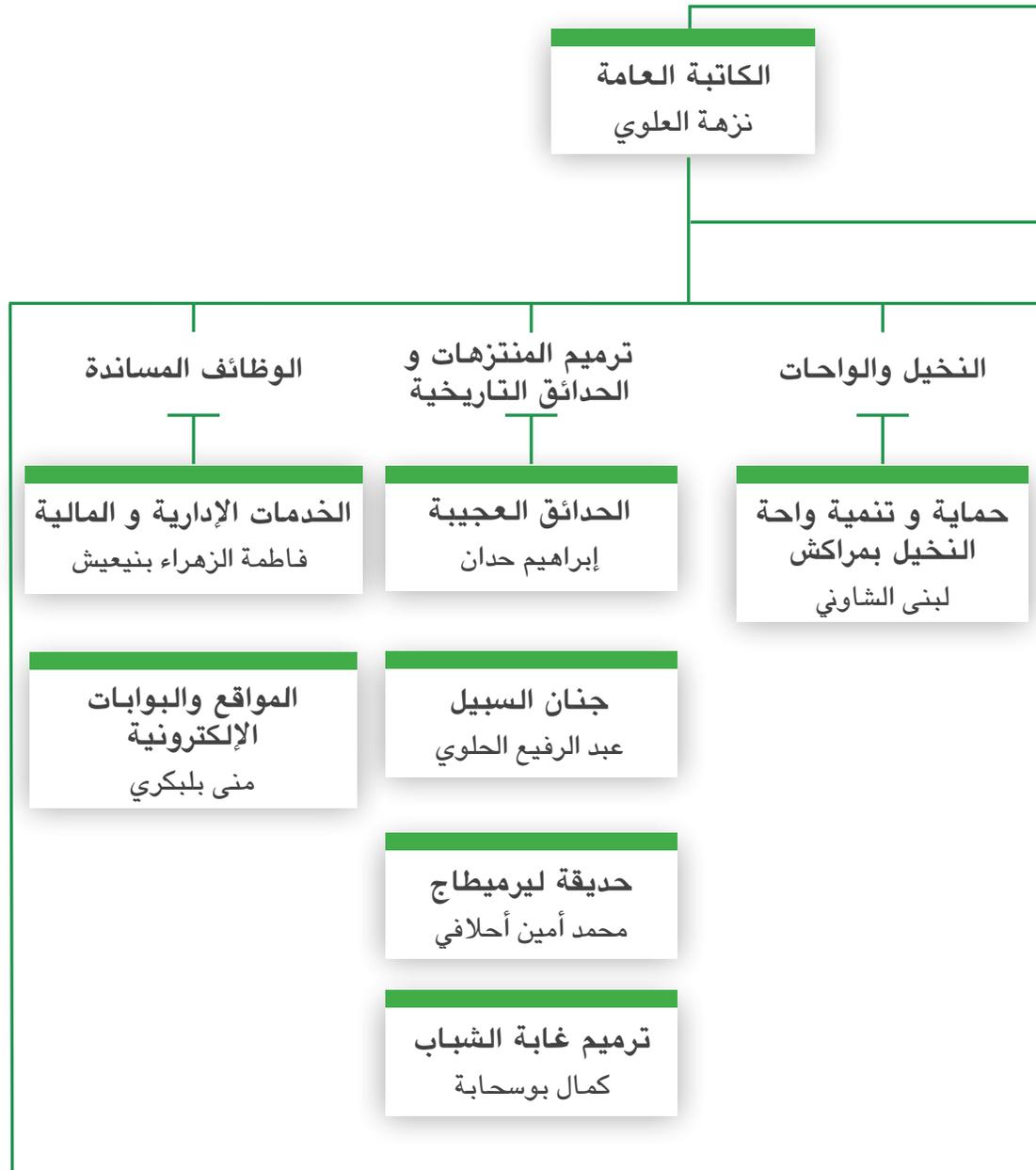
- مركز التربية البيئية
- الأدوات البيداغوجية
- اعتماد زائر
- تحسين قدرات الصحفيين الشباب بشمال إفريقيا
- إحسان المروني
- الجامعات الخضراء
- لبنى الشاوني

حماية الساحل

شواطئ نظيفة،  
جائزة للاحسنة  
حسن طالب  
سامي الإكليل

- بحيرة «مارشيك»
- محمية المحيط الحيوي بين القارات للبحر الأبيض المتوسط
- دعم مشروع التنمية المستدامة لخليج وادي الذهب
- نجية فاتن

التعاون الدولي  
فاطمة الزهراء لهلالي



## مجلس الإدارة



## الرئيسة

صاحبة السمو الملكي  
الأميرة للاحسنا  
الرئيس المنتدب  
الحسين التجاني  
الكاتبة العامة  
نزهة العلوي

## الأعضاء المؤسسين

الاتحاد العام  
لمقاومات المغرب  
المكتب الشريف للفوسفاط  
المكتب الوطني للكهرباء  
و للماء الصالح للشرب  
الخطوط الملكية المغربية  
البنك المغربي  
للتجارة الخارجية  
المجموعة المهنية  
لأبنك المغرب  
مجموعة أكوا  
اتصالات المغرب

## كوبير فارما

شركة شمس  
مؤسسة أونا  
المكتب الوطني للكهرباء  
و للماء الصالح للشرب  
الوكالة الوطنية للموائئ  
المكتب الوطني  
المغربي للسياحة  
البنك الشعبي المركزي  
مجموعة هولماركوم  
سامير المحمدية  
الجمعية المهنية  
للإسمنت بالمغرب

## الأعضاء الدائمين

وزارة الطاقة والمعادن  
المديرية العامة  
للجماعات المحلية

## شركاء المؤسسة

- الاتحاد العام لمقاولات المغرب
- المكتب الشريف للفوسفاط
- المكتب الوطني للكهرباء و للماء الصالح للشرب
- الوكالة الوطنية للموانئ
- الخطوط الملكية المغربية
- البنك المغربي للتجارة الخارجية
- المجموعة المهنية لأبنك المغرب
- مجموعة أكوا
- اتصالات المغرب
- كوبر فارما
- المغرب لير
- شركة شمس
- أومنيوم شمال إفريقيا (أونا)
- المكتب الوطني المغربي للسياحة
- البنك الشعبي المركزي
- مجموعة هولماركوم
- سامير المحمدية
- الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب
- الإدارة العامة للجماعات المحلية
- وزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة
- فيوليا البيئة المغرب
- مجموعة الجامعي
- الوكالة الفرنسية للتنمية
- الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية
- الشركة العامة للعقار
- صندوق الإيداع والتدبير
- مؤسسة البنك الشعبي للتربية والثقافة
- الوكالة الوطنية لإنعاش الشغل والكفاءات
- وزارة التربية الوطنية
- وكالة الانعاش والتنمية الاقتصادية والاجتماعية
- عمالة وأقاليم الجهة الشرقية
- وكالة الانعاش والتنمية
- برنامج الأمم المتحدة
- البيئة ومحاربة التصحر
- ليديك
- ميد زد
- وكالة تهيئة ضفة وادي أبي رقرق
- سوين البيئة
- وكالة طنجة الخاصة
- البحر الأبيض المتوسط
- العمران
- نستلي المغرب
- وكالة إنعاش وتنمية أقاليم الشمال
- برنامج الأمم المتحدة للتنمية
- أمانديس طنجة
- أمانديس - تطوان
- المكتب الوطني للسكك الحديدية
- القرض الفلاحي للمغرب
- مؤسسة التربية على البيئة
- الوكالة الفرنسية للبيئة وإدارة الطاقة (ADEME)
- الطرق السيارة بالمغرب
- بريد المغرب
- إسمنت المغرب
- التعااضدية الفلاحية-
- التعااضدية المركزية المغربية
- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة ( الأيسكو)
- مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير
- شركة مرشيكما مد
- الوكالة الألمانية للتنمية
- مجموعة الضحي
- المكتب الوطني للمطارات
- الشركة الوطنية للتحليل الكهربائي والبيتروكيماويات
- وكالة تنمية الطاقات المتجددة
- و الفعالية الطاقاتية
- الجامعة الوطنية للكشفية المغربية
- شركة الجرف الأصفر للطاقة
- مؤسسة أنبيلي
- إسمنت تمارة
- مؤسسة البنك المغربي للتجارة الخارجية للتربية و البيئة
- مرسى المغرب
- مؤسسة الثقافة الإسلامية
- المعهد الوطني للبحث الزراعي
- سفارة المملكة الهولندية
- أمبيريال طباقو
- رياضال
- لافارج المغرب
- مؤسسة البير دو موناكو
- جمعية النفطيين للمغرب
- المندوبية السامية للمياه والغابات
- مؤسسة فورتو
- الشركة الوطنية للإذاعة والتلفزة
- الجامعة الملكية المغربية للزوارق الشراعية
- الاتحاد المغربي لشركات التأمين وإعادة التأمين
- المعهد الوطني للبحث في الصيد البحري
- مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
- الشركة العامة المغربية للأبنك
- تيوليا
- البنك الاسلامي للتنمية
- الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
- برنامج الامم المتحدة للتربية و العلوم و الثقافة - اليونسكو
- مرصد واحات النخيل
- مراكز الجمعية الوطنية
- لمنتخب الساحل
- سفارة هولندا
- السكرتارية الدائمة لمؤتمر العالمي للتربية البيئية
- خطة العمل للبحر المتوسط
- معهد الساحل
- وكالة الاسبانية للتعاون الدولي
- سكرتارية الاتفاقية الاطار للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية
- مجلس مدينة التشي.
- المعهد الفرنسي للبحث وإستغلال البحر
- اكريسود الدولية
- مؤسسة نورسيس
- مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة و الثقافة و التنمية المستدامة
- سيتي بنك
- الفدرالية الوطنية للصناعة الفندقية
- القرض العقاري و السياحي
- البنك المغربي للتجارة و الصناعة التجاري وفا بنك
- هولسيم
- معهد الحسن الثاني للزراعة و البيطرة
- وزارة التجهيز و النقل و اللوجستيك
- الملكية الوطنية للتأمين
- ميديتل
- مجموعة جماين باكو
- شيل
- المرصد الوطني لحقوق الطفل
- جائزة «كرين ايبيل»
- جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض



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

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