



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



تقرير الأنشطة

2015

www.fm6e.org

الفهرس

1. أبرز الأحداث 6

- 8.....أحداث دولية
12.....أحداث وطنية

2. التربية البيئية 13

- 14.....المدارس الإيكولوجية
18.....الأدوات البيداغوجية
16.....الصحفيون الشباب من أجل البيئة
20.....الاعلاميين الشباب من أجل البيئة

3. حماية الساحل 21

- 22.....شواطئ نظيفة
28.....بحيرة مارشيك (الناظور)
29.....خليج وادي الذهب (الداخلة)
30.....محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط

4. الهواء والمناخ 31

- 32.....جودة الهواء
33.....التعويض الطوعي للكربون

34	5. السياحة المسؤولة
35علامة المفتاح الاخضر
36اللواء الأزرق
37	6. حماية وتنمية واحة نخيل مراكش
38حماية واحة نخيل مراكش
40	7. إعادة تأهيل المنتزهات والحدائق التاريخية
42الحدائق العجيبة
41غابة الشباب
43	8. المواقع والبوابات
44المواقع والبوابات
47	9. المرفقات
48الهيكلية
50مجلس الإدارة
51شركاء المؤسسة



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

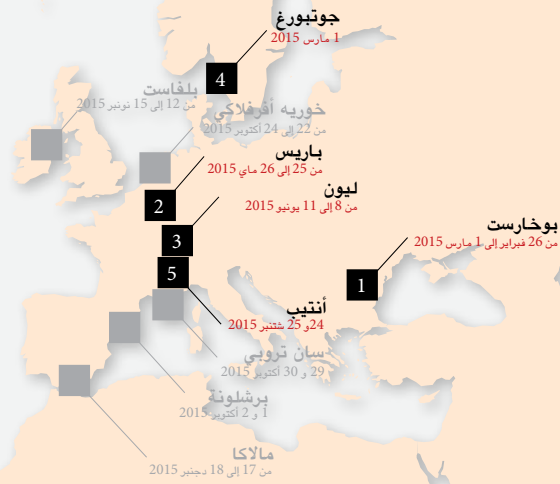
1. أبرز الأحداث

8

12

أحداث دولية
أحداث وطنية

أحداث دولية



1

بوخارست (رومانيا)

من 26 فبراير إلى 1 مارس 2015

ورشة المنسقين الدوليين لبرنامج «صحفيون الشباب من أجل البيئة»

قدم المنسقون الوطنيون لبرنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» من حوالي 30 بلدا بدعوة من مركز دانوب الكاربات للبيئة الجيولوجية للمشاركة في اللقاء السنوي التقليدي. هذا اللقاء تزامن مع مرور 20 سنة على برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة (ص.ش.ب.)»، وتم بحضور مؤسسه فيليب سوجيبي، وأول تلميذ في البرنامج بيدرو مارسيلينو الذي قدم من البرتغال. اللقاء مكن أيضا من وضع حصيلة نسخة سنة 2014 وتقديم الصيغ الثلاث لبرنامج (ص.ش.ب) (الفاعلون الوطنيون، المؤطرون والتلاميذ) وعرض برامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة السفراء (جمعية قدماء التلاميذ) وكذلك ضم ثلاثة بلدان جديدة للبرنامج: السويد، فنلندا والهند.

2

باريس

من 25 إلى 26 ماي 2015

اليونيسكو: مجموعة العمل الأولي رقم 1 لمرحلة ما بعد العشرية 2005-2014

انخرطت المؤسسة في المجال الأولي رقم 3 لعشرية اليونسكو المتعلقة بالتربية على التنمية المستدامة، وهو «تقوية قدرات الأطر التربوية والتكوينية في التربية على التنمية المستدامة». هذه الشبكة القوية التي تضم 22 شريكا من القارات الخمس حددت لها هدف تكوين الأطر التربوية فيما يتعلق بتلقين وتعليم مبادئ التنمية المستدامة للشباب خصوصا. وقد نظمت العديد من اللقاءات الفعلية والندوات عبر الاتصال بغية وضع اللمسات الأخيرة على المشروع الريادي للشبكة. ابتداء من فبراير 2016، سيتم تقييم التزامات الشركاء من أجل إعداد الحصيلة المرحلية في ماي 2016.

3

باريس - ليون

من 8 إلى 11 يونيو 2015

زيارات دراسية للجماعات الترابية الفرنسية

كان الهدف من تنظيم هذه الزيارات إلى باريس ومنطقة الجزيرة الفرنسية وليون ومنطقة رون ألب تكوين الفاعلين المحليين حول إعداد مخططات المناخ الترابية واتخاذ التدابير المواقية اللازمة.

4

جوتبورغ (السويد)

28 يونيو إلى 3 يوليو 2015

المؤتمر العالمي حول التربية على البيئة WECC 2015

تحت شعار الجامعات

انعقد المؤتمر العالمي الثامن حول التربية على البيئة ما بين 28 يونيو و3 يوليو 2015 بجوتبورغ (السويد) لمناقشة دور الجامعات في التربية البيئية، وجعل من الطلبة محركا في هذا المجال، وأخيرا تأسيس التعاون بين الجامعة والمجتمع المدني فيما يخص التنمية المستدامة المحلية: «علاوة على التعليم، خلق تفاعل مع المجتمع مبني على الثقة: الإنصات والفهم» كما ذكر بذلك بام أرجن وال، أستاذ بجامعة واجنينغن في الجلسة الافتتاحية للمؤتمر. فقد اقترح إنشاء عالم جديد بنظرة مغايرة من خلال ربط المدرسة بمجتمعها عن طريق استعمال شبكات التواصل الاجتماعي من أجل استلهام الأجيال القادمة ومراجعة مبادئنا الأساسية: «الذهاب أبعد من التنمية المستدامة، إلى الاستدامة». فالرهان اليوم يتمثل في المناخ والنزاعات والمساواة الاجتماعية. ولمواجهة هذه التحديات، يجب تغيير العقلية فيما يتعلق بعناصر الكوكب والرياح والسكان les 3P (planète, profit et population). وسينعقد المؤتمر العالمي القادم حول التربية على البيئة ب«فانكوفر» بكندا ما بين 9 و15 شتنبر 2017.

5

أنتيب

24 و 25 شتنبر 2015

ملتقيات وكالات الساحل الأوروبية والمتوسطية بمناسبة يوم الساحل 2015

احتفل المعهد الوطني للساحل بمرور 20 سنة على تأسيسه سنة 2015، ونظم على هامش يوم الساحل الذي ينعقد سنويا يوم 25 شتنبر لقاءات مع مختلف الفاعلين من المنطقة المتوسطية وأوروبا المنخرطين في حماية الفضاءات الساحلية: حكومات، سلطات عمومية محلية، هيئات تدبير الساحل، شبكات مختصة ومنظمات غير حكومية. وقد تميزت هذه اللقاءات بمشاركة المؤسسة.

على هامش هذه التظاهرة، نظمت الوكالة الفرنسية للتنمية وجمعية المخطط الأزرق يوم 24 شتنبر ورشة جهوية للتفكير وتقاسم التجارب حول التدبير المندمج للمناطق الساحلية بالمنطقة المتوسطية. قدمت خلالها المؤسسة تجربتها المتعلقة بمارشيك، البرنامج المدعوم من طرف الصندوق الفرنسي من أجل البيئة العالمية. هذا الأخير أبدى رغبته في مواصلة الشراكة مع المؤسسة بخصوص الحالات الرائدة وإحداث قاعدة توثيقية توضع رهن إشارة الفاعلين بالساحل والتي تتضمن الممارسات الجيدة وأدوات تدبير هذه المشاريع.

800

مشارك

68

بلدا

5

منظمات غير حكومية مشاركة في منتدى المنظمات غير الحكومية

11 موضوعا

6 جلسات عامة

7 جلسات موازية

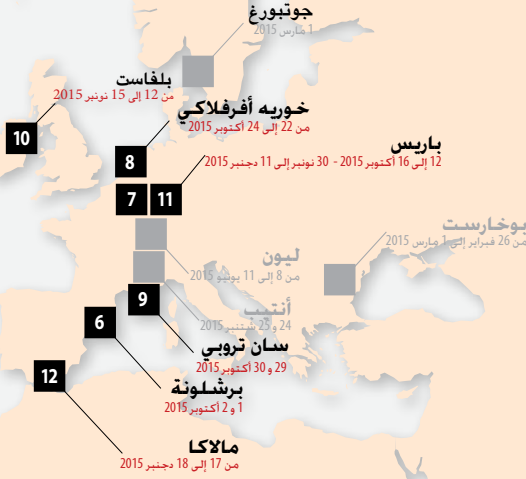
15 ندوة

37 ورشة عمل

52 مائدة مستديرة

357 مداخلة شفوية

أحداث دولية



8

خوريه أفرلاكي (هولندا).
من 22 إلى 24 أكتوبر 2015

ملتقى المنسقين الوطنيين للواء الأزرق

شارك 49 بلدا منخرطا في اللواء الأزرق في هذا الملتقى الدولي، نقطة الالتقاء التقليدية للواء. وتناولت المناقشات تقوية عمليات التقييم (الترشيح، المراقبة، جودة مياه الاستحمام)، وتطوير العلامة (اليابان، جزر موريس، روسيا، كوريا الجنوبية وكولومبيا). وقد شكل تبادل الآراء خاصة حول الممارسات الجيدة والخبرات مواضيع للورشات. أثناء هذا الملتقى، استفادت المؤسسة من زيارة مارينا ميناء زيلاند للاطلاع أكثر على كيفية حصول المارينا على العلامة، وهو المشروع الذي مازال في طور الإنجاز بالمغرب.

7

باريس
من 12 إلى 16 أكتوبر 2015

النسخة الأولى من النجاعة العالمية
World Efficiency

تنظم المؤسسة سنويا، بمناسبة دورة النجاعة العالمية، الاسم الجديد لـ «بوليتيك»، بعثة من ممثلي لجنة تتبع برنامج جودة الهواء. أثناء النسخة الأولى من هذا المعرض - المؤتمر، تم جمع ذوي القرار ورواد الفكر حول مواضيع التغيرات المناخية والانتقال الطاقي والاقتصاد ذي الكربون المنخفض. وقد التقى ممثلو اللجنة أيضا بمسؤولين من المجلس الجهوي لجزيرة فرنسا وجمعية مراقبة الهواء بنفس المنطقة من أجل تقاسم تجاربهم وتطوير علاقات التعاون وزيارة مختبر «إير باريف».

6

برشلونة، إسباني
يومي 1 و 2 أكتوبر 2015

المؤتمر الأوروبي الثالث حول التربية
على البيئة نحو التنمية المستدامة

انكب 350 مشاركا قدموا من أوروبا وكذلك من أستراليا والمغرب على مناقشة مآل التنمية المستدامة وإشراك الفاعلين في المجال التربوي وأهمية العمل على مستوى المدرسة فضلا عن تقاسم التجارب المحلية وذلك مع التركيز على عبارات «Learn to do» «تعلم لتعلم» و «be part of change» «كن طرف في التغيير» و «Think globally and act locally» «فكر علميا و اعمل محليا». وتدارس المؤتمر إمكانية دعم التربية على البيئة ومواكبة المبادرات والمشاريع والتوسع نحو قارات أخرى: إفريقيا، آسيا وأمريكا.

11

باريس

من 30 نونبر إلى 11 دجنبر 2015

مؤتمر الأمم المتحدة حول المناخ (COP 21)

حضى مؤتمر الأطراف 21 المنعقد في باريس بين 30 نونبر و11 دجنبر 2015 بأهمية بالغة، حيث تم التوقيع على اتفاق، يعتبر الأول من نوعه، حول المناخ. وقد شاركت المؤسسة في هذه القمة عن طريق تنظيم جلسة موازية بالتعاون مع الوكالة الفرنسية للبيئة والتحكم في الطاقة حول موضوع «من باريس إلى مراكش، المغرب وفرنسا ينخرطان في مكافحة التغيرات المناخية». ومكنت هذه الجلسة الموازنة الطرفين؛ فرنسا (البلد المنظم لـ COP21 والمغرب) (مستضيف COP22) من تقديم استراتيجيتهما المتبعة لفائدة المناخ. ورافقت المؤسسة عدة شخصيات في هذا الحدث الجانبي من ضمنها على وجه الخصوص الوزيرة المغربية المكلفة بالبيئة والعامل المدير للماء والتطهير بالمديرية العامة للجماعات المحلية ورئيسة الاتحاد العام لمقاولات المغرب ومديرة مؤسسة مناجم.

12

مالاكا

من 17 إلى 18 دجنبر 2015

الملتقى الجهوي للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة

تم تنظيم هذا اللقاء بالتعاون بين مركز التعاون من أجل المتوسط التابع للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة ووكالة الأنباء الإسبانية، بدعم من مؤسسة مافا من أجل الطبيعة وتحالف وكالات أنباء البحر الأبيض المتوسط. هذا اللقاء جمع صحفيين من المغرب وإسبانيا وتونس والجزائر ولبنان وفرنسا وإيطاليا وتركيا والبرتغال وكذلك المنظمات العاملة في المجال البيئي (الصندوق العالمي للطبيعة، مبادرة المناطق الرطبة المتوسطية، الاتحاد من أجل المتوسط، جمعية الطيور العالمية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة) والمندوبية السامية للمياه والغابات والمؤسسة والاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة. في هذه التظاهرة، بحث المشاركون سبل دعم شبكة متوسطة للصحفيين المتخصصين في القضايا البيئية وكذلك تعزيز التحسيس لدى العموم. ومن بين الأفكار التي حظيت باهتمام بالغ أثناء هذا اللقاء، تنظيم حدث جانبي خاص بالصحفيين المختصين في البيئة خلال انعقاد مؤتمر الأطراف 22 بمراكش.

10

بلغاست، إيرلندا الشمالية

من 12 إلى 15 نونبر 2015

ورشة المنسقين الدوليين لبرنامج المدارس الإيكولوجية

شارك 58 بلدا في هذا الموعد السنوي التقليدي لمنسقي برنامج «المدارس الإيكولوجية». في سنة 2015، عرف البرنامج الدولي لمؤسسة التربية على البيئة انضمام سويسرا والإمارات العربية المتحدة وكذا خروج تونس وأوكرانيا.

9

سان تروبي (فرنسا)

الخميس 29 والجمعة 30 أكتوبر 2015

أيام وطنية دراسية للجمعية الوطنية لمنتخبي الجماعات الساحلية

تندرج هذه الأيام التي أجريت تحت موضوع «الجماعات المحلية في مواجهة التغيرات المناخية» في إطار التحضير لمؤتمر الأطراف 21 (COP21) المنعقد في دجنبر 2015. ومكنت هذه الأيام المنتخبين بالجماعات الساحلية وكبريات المدن والذين قدموا من ما وراء البحار من مناقشة الإجراءات الوقائية التي قامت بها الجماعات الساحلية من أجل توقع تأثيرات التغيرات المناخية (محاربة تعرية الساحل، الوقاية من الظواهر القسوى لغمر مياه البحر للساحل، التموجات الإعصارية، تسونامي، الانتقال الطاقى والطاقت البحرية المتجددة). وقد دعيت المؤسسة للمشاركة في هذه الأيام لما قامت به من تدخلات في الساحل المغربي وذلك إلى جانب بعثة من المنتخبين السينغاليين.

أحداث وطنية

2

الرباط

21 ماي 2015

التدبير المستدام للشواطئ

نظمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة يوم الخميس 21 ماي ورشة للإعلام والتحسيس لفائدة شركائها تحت عنوان «من أجل تدبير مستدام للشواطئ والساحل».

وقد اجتمع 200 إطارا من الجماعات والسلطات المحلية والإدارات والمقاولات والجمعيات المحلية بغية تحضير حملة «شواطئ نظيفة 2015»، السادسة عشر منذ انطلاقتها سنة 1999.

وكان الهدف من هذه الورشة عرض أنشطة المؤسسة والممارسات الجيدة الوطنية والدولية وكذلك تبادل وتقاسم الأفكار.

خلال هذه الورشة، تم تقديم دليل المشروع بالإضافة إلى الممارسات الجيدة بأوروبا وأمريكا الجنوبية التي قدمت من طرف المعهد الفرنسي للساحل وجامعة كاديز.



4

الرباط

24 يوليوز 2015

الجمع العام التأسيسي مركز الكفاءات في مجال التغيرات المناخية «4C Maroc».

شاركت المؤسسة في تأسيس مركز الكفاءات في مجال التغيرات المناخية الذي يهدف إلى تعزيز الكفاءات الوطنية في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية وتقليل انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري ودعم البحث المتعلق بالتغيرات المناخية. هذا المركز سيكون أيضا بمثابة أرضية جهوية للتعاون جنوب-جنوب من أجل تقوية قدرات البلدان الإفريقية.

3

الصخيرات

6 يونيو 2015

ندوة وطنية حول INDCS (المساهمات المقررة المحددة وطنيا بالمغرب)

مكنت هذه الندوة من تقديم الأهداف المتعلقة بتقليص انبعاثات الغازات الدفيئة بالمغرب بالنسبة للفترة الممتدة ما بين 2020 و2030 من أجل عرضها في مؤتمر الأطراف 21 المنعقد في دجنبر 2015 ببباريس، وذلك في أفق التوصل إلى اتفاق عالمي حول المناخ.

وقد قدمت المؤسسة في الورشة رقم 3 «INDC المغرب، من الالتزام إلى التنفيذ»، الأنشطة والتدابير المتخذة من أجل المساهمة في مكافحة انبعاثات الغازات الدفيئة وذلك في إطار برامجها «جودة الهواء» و«التعويض الطوعي للكربون» وخاصة قاعدة الكربون وأداة الغازات المسببة للاحتباس الحراري (GES).

1

الدار البيضاء

من 12 إلى 22 فبراير 2015

المعرض الدولي للكتاب والنشر

تميزت نسخة هذا المعرض بحضور المؤسسة التي وضعت جهاز تواصل تفاعلي لتقديم أنشطتها برواق المجلس الوطني لحقوق الإنسان الذي استقبلت فيه زيارات المدارس الإيكولوجية بجهة الدار البيضاء الكبرى. للإشارة، زار الرواق والمعرض أزيد من 400 تلميذ ومؤطر.

2. التربية البيئية

14	المدارس الإيكولوجية
16	الأدوات البيداغوجية
18	الصحفيون الشباب من أجل البيئة
20	الاعلاميين الشباب من أجل البيئة



المدارس الإيكولوجية

سنوات من النجاح 10

مكنت هذه الندوة من تقديم الأهداف المتعلقة بتقليص انبعاثات الغازات الدفيئة بالمغرب بالنسبة للفترة الممتدة ما بين 2020 و2030 من أجل عرضها في مؤتمر الأطراف 21 المنعقد في دجنبر 2015 بباريس، وذلك في أفق التوصل إلى اتفاق عالمي حول المناخ. وقد قدمت المؤسسة في الورشة رقم 3 «INDC» المغرب، من الالتزام إلى التنفيذ» الأنشطة والتدابير المتخذة من أجل المساهمة في مكافحة انبعاثات الغازات الدفيئة وذلك في إطار برامجها «جودة الهواء» و«التعويض الطوعي للكربون» وخاصة قاعدة الكربون وأداة الغازات المسببة للاحتباس الحراري (GES).

في العالم

58

دولة

15

مليون تلميذ

مكنت هذه الندوة من تقديم الأهداف المتعلقة بتقليص انبعاثات الغازات الدفيئة بالمغرب بالنسبة للفترة الممتدة ما بين 2020 و2030 من أجل عرضها في مؤتمر الأطراف 21 المنعقد في دجنبر 2015 بباريس، وذلك في أفق التوصل إلى اتفاق عالمي حول المناخ.

وقد قدمت المؤسسة في الورشة رقم 3 «INDC» المغرب، من الالتزام إلى التنفيذ» الأنشطة والتدابير المتخذة من أجل المساهمة في مكافحة انبعاثات الغازات الدفيئة وذلك في إطار برامجها «جودة الهواء» و«التعويض الطوعي للكربون» وخاصة قاعدة الكربون وأداة الغازات المسببة للاحتباس الحراري (GES).



المدارس الإيكولوجية في المغرب

1 127

المدارس الإيكولوجية

53

اللواء الأخضر



وجبة

التكوين

من نونبر 2014 إلى مارس 2015، نظمت ورشات تكوينية في كل جهة من أجل مواكبة المدارس المنخرطة حديثا، ومكنت هذه الورشات المدارس المتوجة من نقل تجاربها للمدارس الأخرى. خلالها، تولى التلاميذ أنفسهم تقديم التجارب المنجزة في مدارسهم. هذه الورشات، التي كانت مناسبة لرفع 18 لواء أخضر تم تنظيمها من طرف المنسقين الجهويين والإقليميين للتربية على التنمية المستدامة، المكونين من لدن وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والمؤسسة.

الملتقى الوطني للمنسقين الجهويين

والإقليميين

نظم لقاء لتبادل الآراء والتكوين بين 98 منسقا جهويا وإقليميا للتربية على التنمية المستدامة يومي 18 و 19 فبراير. اللقاء مكن من تقوية دور المنسقين كمشرفين على برنامجي المدارس الإيكولوجية والصحفيون الشباب من أجل البيئة بالجهات والأقاليم. فالمنسقون مكلفون محليا بالبرنامجين، ويعتبرون مشرفين أساسيين على تطويرهما ونجاحهما. وقد مكن التكوين من تعزيز قدراتهم فيما يتعلق بتنظيم وتدبير وتنفيذ برنامجي «المدارس الإيكولوجية» و «الصحفيون الشباب من أجل البيئة».

الشراكات

تنشط المؤسسة من أجل الحصول على دعم الشركاء بالنسبة لبرنامج «المدارس الإيكولوجية» المكتب الوطني للماء والكهرباء قام المكتب الوطني للماء والكهرباء بثلاثة أنشطة لدعم برنامج «المدارس الإيكولوجية» - حملة تحسيسية في أبريل 2015 ب 19 مدرسة إيكولوجية بمدينة جرادة في الجهة الشرقية. - نشاط للتحسيس بحماية الساحل بمشاركة حسن بركة يوم 5 يونيو بالداخلة بمناسبة يوم البيئة. - تنظيم النسخة الثانية من القرية الابداعية المتنقلة التي انتقلت ما بين 7 نونبر و 19 دجنبر بين الشواطئ التي يحتضنها المكتب (الداخلة، تزنيث، القنيطرة، الدار البيضاء وبوزنيقة) من أجل تحسيس الأطفال بالمشاكل المرتبطة بالماء والكهرباء.

الممرات البيداغوجية

وسيتم وضع هذا الممر بحديقة حي الرحمة بالداخلة، إلا أنه صمم على شكل وحدات حتى يتسنى نقله إلى أماكن أخرى.



الممر البيداغوجي بخليج وادي الذهب

الممر البيداغوجي بخليج وادي الذهب أنشأت المؤسسة ممرا بيداغوجيا جديدا بخليج وادي الذهب يساعد على التحسيس بأهمية التنوع البيولوجي بالخليج والتشجيع على الممارسات البيئية الجيدة. ويتكون من عدة نقط للمعلومات تعتمد بالتناوب وبطريقة مسلية على اللوحات المرئية البسيطة والوحدات التفاعلية: بئر لشرح الدورة المائية والفرشاة الأحفورية، هرم حول التنوع البيولوجي، سلة القمامة لعزل النفايات، صناديق للتسميد العضوي، ومنصة دوارة للطاقت لتفسير أنواع مصادر الطاقة خاصة المتجددة.

الأدوات البيداغوجية



المنصة الرقمية الافتراضية الطاقة المناخ

لبورت المؤسسة أداة لتعلم المعارف العلمية والتكنولوجية والتقنية المتعلقة بالبيئة لفائدة الشباب والمراهقين والكبار. ترتكز هذه الأداة على بيداغوجية نشطة وتفاعلية وترفيهية التي تحمس مستعملها. الجزء الأول من هذه المنصة أنجز حول الطاقة والمناخ، وقد وضع على الإنترنت في بوابة "المدارس الإيكولوجية" في نهاية دجنبر 2015. في هذا الجزء، تمت ترسيمة ونموذجة الأنظمة المختلفة للإنتاج الطاقي بالإضافة إلى انعكاساتها على المناخ والطاقة على خلفية مدينة، تم تفسير ومحاكاة مختلف الطاقات المتجددة (الشمسية، الريحية...).

فالمنصة تعتبر أداة في تطور مستمر حيث ستتناول مواضيع أخرى وتبلورها في التطورات المستقبلية

تأهيل الممر البيداغوجي لواجهة النخيل

تم تأهيل الست وحدات التفاعلية واللوحات التي تقوم بالتحسيس حول واحة النخيل والممارسات البيئية الجيدة، كما تم التأكد من مطابقتها مع دفتر التحملات فضلا عن إجراء بعض التعديلات عليها طبقا لخلاصات زيارة الورشة التي تمت في 8 يوليوز 2015.

فوحداث الممر البيداغوجي لواجهة النخيل التي أعيد النظر فيها سلمت للمؤسسة يوم 7 شتنبر 2015 بجنان الحارتي بمراكش.



بيئة

المفتاح الأخضر:

دليل مواكبة المنشآت السياحية

أصدرت المؤسسة دليلا للتدبير البيئي بهدف مواكبة المنشآت السياحية في وضع سياسة بيئية واتخاذ تدابير لازمة من أجل الحصول على العلامة، وهي أداة تحصي الممارسات الجيدة في هذا المجال والتصرفات البسيطة الواجب اكتشافها والطرق التنظيمية اليومية بغية تمكين مسير المنشأة السياحية من الانخراط في حماية البيئة وإنجاز اقتصاد ملموس وتحفيز مجموعته حول مشروع للتنمية البيئية فضلا عن تحسين إرضاء زبائنه.

لذلك، تشكل هذه الأداة وسيلة للانفتاح على التنمية المستدامة واستشراف التقنيات البيئية المستقبلية.



الصحفيون الشباب من أجل البيئة



مباراة الصحفيون الشباب من أجل البيئة 217 روبورتاجا مكتوبا و410 صورة فوتوغرافية حول موضوع «مصادر الطاقة المتجددة، عماد التنمية المستدامة».

وحصل الفائزون ومؤطروهم على جوائزهم وكذلك على لوحات إلكترونية، أثناء حفلات إقليمية و جهوية طوال شهر ماي 2015، التي شكلت مناسبات للافتخار بالنسبة للشباب وأبائهم وأسائدتهم

لفئة 19-21 للروبورتاج المكتوب بالناظور

حول الضخ الشمسي.
• وقد حصل الفائزون على شهادات بالإضافة إلى لوحة رقمية بالنسبة لفئة الروبورتاجات المكتوبة وآلة تصوير احترافية بالنسبة لفئة الصور الفوتوغرافية.

جوائز دولية

قامت لجنة التحكيم الدولية، التي أعلنت عن نتائج الجوائز الدولية بمناسبة اليوم العالمي للبيئة في 5 يونيو 2015، بمكافأة المغرب ثلاث مرات:

- الجائزة الأولى في مسابقة التصوير بالنسبة للفئة العمرية ما بين 11 و 14 سنة: إعدادية الخميسات، جهة الرباط سلا زمور زعير.
- الجائزة الأولى في مسابقة التصوير بالنسبة للفئة العمرية ما بين 15-18 سنة: ثانوية زينب النفزاوية، نيابة سيدي سليمان، جهة الغرب اشراودة بني احسن.
- الميزة الشرفية للجنة التحكيم الدولية بالنسبة

ورشة التكوين والتربية على التنمية المستدامة:

على غرار كل سنة، نظمت المؤسسة، إلى جانب وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني، ورشات تكوينية حول مباراة الصحفيون الشباب من أجل البيئة، وبهذه المناسبة قام المنسقون الجهويون والإقليميون ومنشطوا نوادي البيئة وتلاميذ الإعداديات والثانويات الأكثر تمرسا بنقل تجاربهم إلى أولئك الذين يكتشفون المباراة. هذه الورشات انعقدت بالنسبة لأكاديميات الدار البيضاء الكبرى يوم 28 نونبر وفاس بولمان يوم 5 دجنبر والرباط- سلا - زمور - زعير يوم 12 دجنبر ومكناس تافيلالت يوم 19 دجنبر 2015.

الروبورتاجات المكتوبة

جائزة موضوع السنة	جائزة لجنة التحكيم الوطنية	جائزة المقارنة	جائزة المبادرة
ثانوية عبد العزيز مزيان بلغقيه (مولاي يعقوب فاس بولمان)، عنوان الروبورتاج المكتوب: «الطاقة الشمسية: حالة ناجحة لطاقة متجددة غيرت حياة الساكنة القروية بمولاي يعقوب» اللغة: العربية الفئة العمرية:	ثانوية عبد الكريم الخطابي (الناظور الجهة الشرقية)، عنوان الروبورتاج المكتوب: «الضح الشمسي للسقي تقنية بدون عيوب تشق طريقها بصمت» اللغة: العربية الفئة العمرية: 15-18 سنة جائزة لجنة التحكيم الوطنية	إعدادية ثانوية ابن طاهر (الراشيدية مكناس تافيلالت) عنوان الروبورتاج «الراشيدية، هل ستكون لديها محطة شمسية؟» اللغة: الفرنسية الفئة العمرية: 15-18 سنة	إعدادية الوحدة التعليمية للبنك الشعبي (طنجة أصيلا طنجة تطوان)، عنوان الروبورتاج المكتوب «الغفايات، كنز خطير» اللغة: العربية الفئة العمرية: 11-14 سنة
سلمت جائزة موضوع السنة لتلاميذ ثانوية عبد العزيز مزيان بلغقيه بمولاي يعقوب نظرا للروبورتاج الذي قاموا به حول اكتشاف الطاقة الشمسية من قبل ساكنة دوار اولاد جامع عقب تثبيتها في المسجد، وهو التثبيت الذي ساعد على تغيير وتسهيل حياة الساكنة فضلا عن الانعكاسات الإيجابية التي ترتبت عنه مثل تقليص الهدر المدرسي.	قام تلاميذ ثانوية عبد الكريم الخطابي بالناظور بزيارة للضيعة الفلاحية لعمر، من أجل إنجاز روبورتاج مفتح حول التأثيرات الإيجابية للضح الشمسي المستعمل في الضيعة وكذلك مقارنة الطاقة الشمسية مع المصادر الطاقية الأخرى.	حصل تلاميذ ثانوية ابن طاهر بالراشيدية على جائزة المقارنة نظرا للأبحاث التي قاموا بها حول احتمال إنشاء محطة شمسية بمدينةهم على غرار تلك المتواجدة بمدينة ورزازات. خلال ذلك، لم يترددوا في طرق أبواب المكتب الوطني للماء والكهرباء ومحطة الأرصاد الجوية المحلية وكذلك باحث ومنتخب محلي فضلا عن أنهم أنجزوا حوارا هائليا مع وزير الطاقة والمعادن.	انكب تلاميذ الوحدة التعليمية للبنك الشعبي بأصيلا على قضية مطرح الأزمات بمدينةهم وما يتسبب فيه من مشاكل صحية ومشكل تلوث الفرشة المائية.

الصور الفوتوغرافية

سلمت جوائز الصور الفوتوغرافية إلى ست مؤسسات من مختلف الأكاديميات وذلك لمكافأة صور معبرة عن الجفاف والتلوث والعالم القروي واللقاق والطاقات المتجددة.



جائزة الصورة غير المألوفة

الثانوية العسكرية الملكية (الغرب شراردة بني احسن القنيطرة) «لقالق القنيطرة بين جدلية الموت والحياة»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 15-18 سنة



جائز التحسيس

ثانوية حمان الفطواكي (سوس-ماسة درعة إنزكان أيت ملول) «بحثهم عن شيء ممكن!»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 15-18 سنة



جائزة الصورة المعبرة

إعدادية الخميسات (الرباط-سلا-زمور زعير-الخميسات) «رحمتك يا رب»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 11-14 سنة



جائزة موضوع السنة

الثانوية التقنية (العيون بوجدور العيون) «الرياح: مصدر مستمر ومتجدد لطاقة نظيفة وأقل تكلفة»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 19-21 سنة



جائزة صورة التبليغ

ثانوية زينب النفزاوية (سيدي سليمان) «مانا نستنشق؟»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 19-21 سنة



جائزة المفارقة

ثانوية لاكلين (القنيطرة) «البلاستيك في كل مترمكعب في الماء»
اللغة: العربية
الفئة العمرية: 19-21 سنة

الاعلاميين الشباب من أجل البيئة

2
الدورة الثانية

31
صحفي

8
بلدان



اللقاء، نظمت زيارة للحدائق العجيبة ببوقنادل. أما الدورة الثالثة، فستعرف انطلاقها في بداية ربيع 2016 حيث ستسعى إلى الانفتاح على عدد متزايد من البلدان الإفريقية.

(مقابل 22 صحفياً خلال الدورة الأولى) الذين قدموا من دول مغربية (المغرب، تونس، موريتانيا) وإفريقيا الغربية (بينين، السنغال، غينيا، غينيا بيساو، بوركينا فاسو). خصصت الورشة المنعقدة يوم 17 مارس 2015 بالرباط لتقديم حصيلة هذه الدورة، المنظمة بتعاون بين المؤسسة والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو). وعلى هامش هذا

أحدثت الدورة التكوينية لفائدة الاعلاميين الشباب من أجل البيئة ومهنيي التواصل بمبادرة من المؤسسة سنة 2011، بشراكة مع مركز التعاون من أجل المتوسط وبدعم من برنامج الأمم المتحدة من أجل البيئة. وقد أنهت دورتها التكوينية الثانية. أطلقت هذه الدورة، التي بدأت في أبريل 2014 وانتهت في مارس 2015، بمشاركة 31 صحفياً

3. حماية الساحل

تعتبر حماية الساحل المهمة الأولى للمؤسسة من خلال برنامج شواطئ نظيفة. هذا البرنامج الأول الذي تشتغل على تعميمه على الساحل برمته تلتها برامج أخرى مميزة ولها نفس الأهمية: حماية بحيرتي الناظور والداخلية، ومحمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط.

22	شواطئ نظيفة
28	خليج وادي الذهب (الداخلية)
29	بحيرة مارشيك (الناظور)
30	محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط

شواطئ نظيفة

إن النجاح الباهر لـ "شواطئ نظيفة" يتأكد يوماً بعد يوم منذ إطلاق العملية في سنة 1999 حيث أن الشواطئ الـ 80 المنخرطة في البرنامج هي حالياً الأكثر ارتياداً على صعيد المملكة. هذه الشواطئ تسجل أزيد من 800 مليون يوم - زيارة سنوياً مؤكدة بذلك نجاح برنامج يصبو إلى رفع شواطئنا إلى مستوى المعايير الدولية.



29

مقاولة عمومية وخاصة منخرطة إلى جانب الجماعات المحلية.

69

شواطئ مدعوم من طرف شركاء

حماية الساحل

373

محطة من ضمن 383، متواجدة ب 146 شاطئ تمت مراقبتها.

97,3%

من المياه المراقبة هي ذات جودة من نوع A أو B ومطابقة للاستحمام.

اتفاقيات شراكة جديدة

من أجل السيطرة على الضغط البيئي على الشواطئ المترتب عن ارتيادها بشكل متنامي، عمل البرنامج على تقوية اتفاقيات "شواطئ نظيفة" مع الجماعات والشركاء، يتم فيها تحديد الميزانية وبرنامج العمل لمدة ثلاث سنوات، كما أن مساهمة كل طرف من المتدخلين توضح بدقة. في سنة 2015، تم إعداد اتفاقية نموذجية من أجل تحديد، تنظيم وتجهيز وصيانة وتنشيط أحد الشواطئ، ويمكن لكل شريك أن يقرأ فيها الميزانيات المرتبطة بمساهمته وتعبئة الإمكانيات البشرية أو التقنية فضلا عن تقدم المشروع.

هذه الاتفاقية تتضمن ثلاثة عناصر رئيسية:

1. جدول الأهداف المميزة للسنوات الثلاث المقبلة؛
 2. لوحة قيادة سنوية لتدبير الشاطئ تتضمن الأنشطة المتفق عليها بين الجماعات والشريك الاقتصادي.
 3. مخطط الاستعمال وتدبير الشاطئ.
- يمكن للعنصر الأول، الذي يعتبر جزءا لا يتجزأ من الاتفاقية، أن يتعرض للتحيين أثناء تنفيذ الاتفاقية، فيما يتم إعداد أو تحيين الوثيقتين الثانية والثالثة كل سنة في إطار تنفيذ الاتفاقية. للإشارة، فإن جميع اتفاقيات الشراكة التي انتهى آجالها في سنة 2014 جددت سنة 2015 على ضوء هذه الترسيم الجديدة.

غير أن برنامج "شواطئ نظيفة" لم يعد يقتصر على نظافة الشواطئ فحسب، وهي المهمة التي أوكلت له عند الانطلاقة، بل تعدها بسرعة وقام بمجهودات جبارة ليصبح حاليا برنامجا حقيقيا لحماية الساحل. منذ تقييم سنة 2012، تعمل المؤسسة جاهدة على تقوية الاختصاصات المحلية وتزويدها بأدوات جديدة تتعلق بالتخطيط والتنفيذ والتدبير.

في هذا الصدد، تعمل دراسة ثانية حول "التدبير المستدام للشواطئ والساحل في إطار برنامج شواطئ نظيفة"، التي أطلقت سنة 2014 من طرف المؤسسة بشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية، على تحقيق الاستجابة لهذه الضرورة. لذلك، تعلق هذه الدراسة ببلورة أدوات تدبير الشاطئ وبتكوين الجماعات الترابية من أجل استعمال هذه الأدوات. فتطوير اختصاصات الجماعات الترابية سيساعدها لا محالة في المستقبل على تدبير شواطئها بطريقة مستدامة والاستثمار فيها مما سيمكنها من الاستفادة من الانعكاسات الاقتصادية والاجتماعية لذلك. علاوة على الأنشطة الاعتيادية، تميزت نسخة 2015 لـ "شواطئ نظيفة" بمواكبة وتكوين وتحسيس الفاعلين المحليين. وفي الأخير، كانت سنة 2015 مناسبة لتجديد اتفاقيات الشراكة "شواطئ نظيفة" التي انتهت صلاحيتها سنة 2014.



التتويج بالعلامة

توسيع التتويج بالعلامة ليشمل المارينا وموانئ الترفيه

سيتم توسيع التتويج باللواء الأزرق، الذي أطلق سنة 2002 ليشمل موانئ الترفيه، فقد عبر المسؤولون عن تدبير موانئ الترفيه عن اهتمامهم البالغ بأن تشمل هذه العلامة المارينات. وفي سنة 2015، نظمت المؤسسة، مرفوقة بخبير إسباني، في موانئ الترفيه الحاصلة على اللواء الأزرق، زيارة دراسية لأربع مارينات بالمملكة: بوررك، السعيدية، مارشيك وأكادير. زيارة أعقبها إعداد تقرير عن كل مارينا، وهذا التقرير سلم إلى المسؤولين عن التدبير المعنيين المطالبين بوضع برنامج عمل بمعية المؤسسة.

معايير التأهيل إلى مستوى المقاييس الدولية

تعمل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة سنة بعد أخرى على تقوية وهيكلية دور المصالح الوزارية في شواطئ نظيفة، خاصة عن طريق تحسين المعايير المؤهلة إلى مستوى المقاييس الدولية.

جودة مياه الاستحمام

مراقبة جودة مياه الاستحمام

97,3% من المياه المراقبة هي ذات جودة من نوع A أو B ومطابقة للاستحمام. 373 محطة من ضمن 383، متواجدة ب 146 شاطئ تمت مراقبتها.

2,7% من المياه المراقبة هي ذات جودة من نوع C لا تتطابق مع الاستحمام. 10 محطات من ضمن 383 متواجدة ب 6 شواطئ (طنجة المدينة، مركلة وجبيلة (عمالة طنجة - أصيلا)، زناتة الصغيرة، السعادة والشهدية (ولاية الدار البيضاء الكبرى).

(دراسة منجزة من طرف مديرية الموانئ والملك العمومي البحري التابعة لوزارة التجهيز والنقل واللوجستيك ومديرية المراقبة والوقاية من المخاطر التابعة للوزارة المنتدبة المكلفة بالبيئة. من ماي 2014 إلى مارس 2015، حول 152 شاطئاً (383 محطة لأخذ العينات) موزعة على 31 إقليمًا وعمالة (45 على مستوى البحر الأبيض المتوسط و107 على مستوى المحيط الأطلسي) وذلك وفق معيار NM 03 7 200).

114 شاطئاً تم تتبعها وفق معيار NM037199 (المصادق عليه سنة 2014) والمنبثق عن التوصية الأوربية الجديدة سنة 2006.

مراقبة جودة الرمال:

التحليل الكيميائي الميكولوجي والنوعي، ليس هناك تلوث بالمعادن الثقيلة، المحروقات، الفطريات الجلدية والتعفنات. 20 شاطئاً تمت مراقبته. النتيجة إيجابية.

إعداد المظهر العام للشواطئ

44 مظهراً عاماً للشواطئ أنجز إلى غاية متم سنة 2014.

32 مظهراً عاماً جديداً في طور الإنجاز سنة 2015.

تعتبر المظاهر العامة لشواطئ الاستحمام المطلوبة وفق معيار NM037199 أداة تساعد على أخذ القرار وتمكن أيضاً من تثمين الأنشطة المنجزة من طرف المقاولات والمسؤولين عن تدبير الشواطئ في مجال التطهير. تهيئة وتدبير الشواطئ

2200

سباح منقذ موظفين من طرف مديرية الوقاية المدنية مكونة من 1463 سباح منقذ موسمي



بالدار البيضاء ثم فاتح يونيو 2015 بأكادير. ويهدف هذا الدليل الخاص بالتهيئة والتدبير إلى تسهيل عمل الفاعلين المحليين على الميدان وتقوية كفاءاتهم في مجال تدبير الشواطئ. ويتطرق بتفصيل إلى مشروع تهيئة وتدبير الشاطئ خلال مرحلة الاصطيف في أربعة أقسام:

1. التخطيط والتحصير لموسم الاصطيف؛
 2. تأطير سلوكيات جميع مستعملي الشاطئ؛
 3. تحرير لائحة الأدوات والخدمات والأشغال المرتبطة بتدبير الشواطئ؛
 4. تتبع وجد حصيلته موسم الاصطيف.
- ويتضمن أيضا قسما خاصا بالإطار المؤسسي والقانوني للشواطئ، فضلا عن دليل متعلق بالتدخلات لمواجهة السلوكيات الخطيرة والمعرقلة للتدبير الجيد للشواطئ. وفي الأخير، يقترح تدبيرا يتلاءم أكثر مع المواصفة الجديدة المتعلقة بمياه الاستحمام من خلال مخطط استعمال وتدبير الشاطئ الذي يعتبر أداة مميزة للتخطيط وتدبير جودة الشاطئ

بيوت النظافة، مراكز للعلاجات الأولية ومراكز الوقاية المدنية (أرقام على صور أو على رسومات معلوماتية)

حمامات برشاش: 76% من الشواطئ، من بينها 30% مخصصة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

مراحيض: 87% من الشواطئ، من بينها 46% مخصصة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. مركز العلاجات الأولية: 64% من الشواطئ مراكز الوقاية المدنية: 88% من الشواطئ صنابير مياه الحريق: 65% من الشواطئ

أداة التهيئة والتدبير

تم إصدار الصيغة الأولى من " دليل مشروع تدبير، الحفاظ وتثمين الشواطئ " في سنة 2015 حيث قدمت للمسؤولين المحليين (المكلفين بتدبير الشواطئ لدى الجماعات الساحلية والولايات والعمالات)، 25 ولاية وعمالة وأزيد من 50 جماعة ساحلية وذلك عبر ثلاث ورشات. هذه الورشات انعقدت يوم 18 ماي بطنجة و25 ماي

إعداد مخططات استعمال وتدبير الشواطئ

26 شاطئ يتوفر على مخطط استعمال وتدبير الشواطئ في ممت سنة 2015، أي بزيادة 4 شواطئ مقارنة مع سنة 2014. 14 مخططا جديدا في طور الإعداد.

منذ سنة 2015، وطبقا لاتفاقية الشراكة الجديدة " شواطئ نظيفة"، أصبحت مخططات استعمال وتدبير الشواطئ أداة إجبارية بالنسبة لكل شاطئ.

الاحتلال المؤقت للملك العمومي البحري

وضعت وزارة التجهيز والنقل 13 شاطئاً رهن إشارة الجماعات من أجل تولي تدبيرها وتسليم رخص للاحتلال المؤقت للخواص: بنييسار كاو، أكادير، شاطئ تغازوت، أبودة، النقطة الكيلومترية 25 (أكادير)، تلا يوسف، كيمادو، إرضي و المود (الحسيمة) أسفي، إكرام الضيف وبدوزة (أسفي)، وسيدي بوغابة (القنيطرة) وشمعالة (شفشاون).

120

محترف من الوقاية المدنية

300

سترة إنقاذ، 62 لوحة سباحة، 24 مكبر صوت.

61

شاطئ مجهز من طرف مديرية الموانئ والملك العمومي البحري.



حماية الساحل

والمناطق الخلفية لها. نتيجة لتبادل الآراء في الورشات التقديمية والتوصيات المنبثقة عنها، تم تحيين وتنمية دليل تدبير المشروع.

ومن ناحية أخرى، تمت برمجة دورة ثانية لتكوينات خاصة لمدة ثلاثة أيام تتمحور حول استعمال دليل تدبير المشروع والعمل الميداني لفائدة المسؤولين المحليين بالنسبة لسنة 2016.

التغطية الصحية

54 شاطئ خاضع للتغطية الصحية من طرف وزارة الصحة، التي تتوفر فيها على مراكز القرب للعلاجات الأولية، يشرف عليها أكثر من 300 إطار طبي (أطباء وممرضين). فيما بقية الشواطئ يشرف عليها الهلال الأحمر المغربي أو الوحدات الطبية الخاصة.

التحسيس والتربية على التنمية المستدامة

قامت المؤسسة وشركاؤها بأنشطة عديدة للتحسيس والتربية بالشواطئ إيماناً منهم بأنها

تجدر الإشارة إلى أن مشاركة الفيدرالية الوطنية للكشافة المغربية في عملية شواطئ نظيفة سنة 2015 كانت محتضنة من طرف مجموعة هولماركوم واتصالات المغرب والمكتب الوطني للسكك الحديدية والخطوط الملكية المغربية والمكتب الوطني للماء والكهرباء ومؤسسة البنك الشعبي. 546 كشاف ومرشد، 72 مؤطر و48 مساعد، أي 696 عضواً من الفيدرالية شاركوا في هذا الموسم. بالإضافة إلى ذلك، تم التوقيع على 15000 التزام لفائدة احترام الشاطئ ومحيطه.

تشكل أساس النجاح على المدى البعيد. - إصدار مصنف الممارسات الجيدة في مجال التواصل والتحسيس ببرنامج "شواطئ نظيفة" حيث أن نسخة 2015 تقترح 37 ممارسة جيدة. - إنشاء منصة تربية "شواطئ نظيفة" - مع بونظيف "باللغة العربية. وتتكون من لعبة ومسابقة عبر الإنترنت على موقع المؤسسة أو يمكن الولوج إليها عبر الهاتف. وتتطرق هذه المنصة لنظافة وتلوث الشواطئ من أجل تحسيس الشباب بنظافة الشواطئ والساحل وتغيير سلوكياتهم. - إحدات 23 قرية إيكولوجية بمساندة جمعيات محلية أو وكالات مختصة. - شاركت الفيدرالية الوطنية للكشافة المغربية للسنة 13 على التوالي في عملية "شواطئ نظيفة" إذ قامت بأنشطة تتعلق بالتحسيس والتربية على البيئة والتنشيط على مستوى 8 شواطئ منخرطة في البرنامج (السعيدية، طنجة، أصيلا، أكادير، القصر الصغير، عين الدياب، الحوزية وبوزنيقة).



التجهيزات

- أبراج المراقبة: 182
- المناظير: 167
- شمسيات: 443
- جيت سكي: 20
- زوارق بمحرك: 46
- الدراجات الرباعية: 6

السلامة

- يتوفر 74 شاطئ على مراكز الإنقاذ. 48 مسكن صلب، 22 محطة متنقلة و4 خيمات.
- 19 سيارة إسعاف، 4684 تدخل بين 15 يونيو و15 ستمبر، أي ما يمثل 64% من مجموع التدخلات بكل شواطئ المملكة.
- 1086 معلم سباحة استفاد من التكوين في التواصل وفي تدبير الإجهاد وذلك في إطار اتفاقية الشراكة بين المؤسسة والوكالة الوطنية لإنعاش التشغيل والكفاءات.

88%

من الشواطئ تتوفر على مراكز
الوقاية المدنية

65%

من الشواطئ تتوفر على صنابير
مياه الحريق



بيوت النظافة

حمامات برشاش: 76% من الشواطئ، من بينها
30% مخصصة للأشخاص ذوي الاحتياجات
الخاصة.

مراحيض: 87% من الشواطئ، من بينها 46%
مخصصة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.
مركز العلاجات الأولية: 64% من الشواطئ

التنسيق والتتبع

- 15 لقاء للجان المحلية نظم ما بين شهر
نونبر 2014 وماي 2015.
- 5 جمعيات محلية (جمعية الرفق بالحيوان
والمحافظة على الطبيعة، جمعية أساتذة
علوم الحياة والأرض، فرع المحمدية،
”بيئتي حياتي“ بالدار البيضاء، جمعية
الشعلة فرع الصويرة، وجمعية حماة الطبيعة
أسفي) قاموا بزيارة مراقبة ب 22 شاطئ بين
15 يونيو و15 شتنبر 2015، بمعدل زيارة
كل شهر أي ما يمثل 4 زيارات لكل شاطئ.
- 87 شاطئاً منخرطاً في البرنامج خضعوا
لزيارات مفاجئة ما بين 20 يوليو و30
غشت من طرف أعضاء اللجنة الوطنية
لشواطئ نظيفة.
- البطاقات التقنية للمعلومات المعدة على إثر
هذه الزيارات تحدد وضعية كل شاطئ على حدة
وتسلط الضوء على الجهود المبذولة وأوجه
القصور الملاحظة على مستوى جميع معايير
البرنامج.

ملاحظات وتوصيات

- عقب اختتام هذه الزيارات، سجلت اللجنة الوطنية
لـ ”شواطئ نظيفة“ عدداً من أوجه القصور
واقترحت توصيات من أجل معالجتها، خاصة:
- تعميم إظهار جودة مياه الاستحمام وإدراجه
في السوق – الإطار للمراقبة الوطنية لمياه

- الجهود الجبارة لوزارة الصحة أبانت عن
ضعف في الإمكانيات. وقد اقترحت اللجنة
إعادة تفعيل الدورية المتعلقة بالتغطية
الصحية للشواطئ، ولجنة الصحة والوقاية
والسلامة التي تشرف على سكرتارياتها
مندوبية وزارة الصحة.
- إذا كانت الأنشطة الأصلية والمبتكرة
للتربية والتحسيس على البيئة قد أنجزت،
فإن البرنامج مدعو لجعل أنشطة التحسيس
والتربية على البيئة حاضرة في أكبر عدد من
الشواطئ عن طريق تشجيع مشاركة الجمعيات
المحلية والفيديريات.
- هذه العمليات التحسيسية ستستفيد من
التدابير القسرية التي يمكن لمختلف مصالح
شرطة البيئية دعمها.

- الاستحمام المعد بواسطة المختبر العمومي
للتجارب والدراسات، ونشر نتائج جودة مياه
الاستحمام كل 15 يوماً على مواقع مختلفة
على الإنترنت.
- حصة 30% المخصصة لعقود الامتياز
بالشواطئ لم تحترم. فمناطق تابعة للملك
العمومي البحري احتلت من طرف أنشطة
تجارية غير خاضعة للمراقبة. لذلك، فحولات
شرطة الملك العمومي البحري وتحرير
المحاضر المبعوثة إلى وكيل الملك يقتضيان
الزيادة في عددهما.
- هناك مجهودات يتعين بذلها على مستوى
إدخال مناطق عقود الامتياز إلى المشهد
وتدبيرها بشكل جيد وتنظيف المناطق
الخلفية للشواطئ على غرار الشاطئ فضلا
عن مضاعفة الجهود في الجانب التحسيسية.
لذلك، يعتبر وضع مخططات استعمال وتدبير
الشواطئ المعدة من طرف مديرية الموانئ
والملك العمومي البحري حلاً مرضياً حيث
يمكن الاستناد إلى شرطة الملك العمومي
البحري بالإضافة إلى دمج نظافة الشاطئ في
دفتر التحملات المتعلقة بعقود الامتياز.
- مجهود كبير بذل من قبل الوقاية المدنية
في الشواطئ. كما أن تدبير الأنشطة المائية
في الشواطئ أظهر تحسناً ملموساً (التشوير).
وبالنسبة لوضع حدود منطقة الاستحمام
في 300م فإنه ما زال يتعين تقليصها إلى
150م.

بحيرة مارشيك (الناظور)

بعد الانتهاء من التدخلات الكبرى للحفاظ على بحيرة مارشيك وحمايتها، تنكب المؤسسة على القيام بالأنشطة التربوية والتحسيسية الضرورية لضمان استمرار الحصول على نتائج جيدة في هذا الشأن، مرتكزة على برامجها التحسيسية والتربوية.



مناقشة أطروحة دكتوراه حول استعمال الأكواخ البيولوجية كطريقة لإعادة إقامة المساكن المهدامة. وفي الأخير، أنجزت دراسة من طرف جمعية العمل من أجل دعم صيادي البحيرة، بدعم من صندوق شراكة النظم الإيكولوجية الحرجة والمعهد الفرنسي للساحل.

على الروبورتاج المقنع حول التأثيرات الإيجابية لاعتماد الضخ الشمسي بالضبعة الفلاحية لعمي عمار.

من جهة أخرى، انخرط شاطنان جديان في برنامج "شواطئ نظيفة": راس الماء وكذلك قرية أركمان التي حصلت على علامة اللواء الأزرق. على الصعيد العلمي، واكب البرنامج من 3 إلى 5 مارس 2015 بالناظور عدة مهام دولية. هذه الأخيرة همت صيانة الأكواخ البيولوجية المثبتة في ميناء الناظور؛ والجدوى من عملية الاستزراع السمكي البيولوجي (صيد اليرقات اليانعة للأسماك وتربيتها في بحيرة مارشيك) وإدخال مرصد البحيرة حيز العمل ومواكبة

في هذا الصدد، انتقل عدد المدارس الإيكولوجية المتواجدة بمنطقة البحيرة المنخرطة في البرنامج إلى 62 مدرسة، أي ما يمثل نصف مدارس إقليم الناظور المنخرطة في البرنامج. 18 مدرسة من هذه المدارس الإيكولوجية شاركت يوم 8 مارس 2015 بمقر عمالة الناظور في الورشة التكوينية والتحسيسية الخاصة بالبيئة. هذه الورشة، التي ضمت إليها كذلك مدراء ومفتشي الأكاديمية، تطرقت للمناهج البيداغوجية وللأدوات الموضوعية رهن إشارتهم.

علاوة على ذلك، تسلم تلاميذ ثانوية عبد الكريم الخطابي بالناظور، الذين تعودوا على الحصول على المكافآت، جائزة لجنة التحكيم الوطنية

خليج وادي الذهب (الداخلة)

هذا الخليج البحري الواسع الممتد على مساحة 40.000 هكتار (طولها 37 كلم وعرضها 13 كلم) تفصله شبه جزيرة عن المحيط الأطلسي ويتميز بثراء تنوعه البيولوجي (الطيور والأسماك) ومساحته الطبيعية شاسعة.



40 000 هكتارا

شاطئ جديد بالنقطة الكيلومترية 25 أو شاطئ التروك بجماعة العركوب. وفي الأخير، هناك ممر بيداغوجي أوشكت نهاية الأشغال به ليثبت بالداخلة.

يترسخ برنامج الحفاظ على خليج وادي الذهب، الذي دخل في 2015 سنته الخامسة، بشكل تدريجي. البرنامج يركز على شراكة مع وكالة الجنوب التي بمعيّتها وضع برنامج عمل يتضمن خاصة التربية والتحسيس.

فالمؤسسة تعمل على تطبيق برامج التربية والتحسيسية بالمنطقة: حيث يشتمل خليج وادي الذهب على 18 مدرسة إيكولوجية، كما أن تلاميذ الإعداديات والثانويات المتواجدة به شاركوا في مسابقات «الصحفيون الشباب من أجل البيئة». بالإضافة إلى ذلك، انضمت ثلاثة شواطئ إلى برنامج «شواطئ نظيفة» من ضمنها

محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط



- إصدار قرص مدمج تفاعلي للتحسيس بالثروات البيئية للمنطقة.
- إصدار كتاب حول مراحل الحصول على علامة المفتاح الأخضر من أجل مواكبة المنشآت السياحية الصغرى وبيوت الإيواء بالقرى الجبلية في عملية تشجيع السياحة المسؤولة.
- مشروع التدبير والتثمين المستدامين للنباتات العطرية والطبية الذي عرف انطلاقته في يونيو 2015. هذا المشروع يساعد على الحفاظ على الموارد الطبيعية وتحسين عملية الاستخلاص بالإضافة إلى إنشاء علامة للمحمية خاصة بالنباتات العطرية والطبية.

حيث تتواجد بها 123 مدرسة إيكولوجية، من بينها 24 مدرسة حصلت على اللواء الأخضر. كما أن 22 شاطئاً منخرطاً في برنامج "شواطئ نظيفة" من ضمنها 3 شواطئ جديدة في 2015 و4 شواطئ كان لديها اللواء الأزرق، علاوة على ذلك، توجت 3 منشآت إيواء في المنتزه الوطني لتلسمطان بعلامة المفتاح الأخضر. وقد أقيمت العديد من الأنشطة في إطار هذه البرامج:

- ورشة المدارس الإيكولوجية يوم 7 مارس بالنسبة للأقاليم السبعة بمحمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط.
- ورشة شواطئ نظيفة يوم 23 يونيو بشفشاون و24 يونيو 2015 بوزان من أجل تحسيس وتكوين الجماعات حول المعايير الجديدة لمياه الاستحمام وتأثير التطهير بالجماعات على هذه المياه.

تعتبر محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط جزءاً من شبكة المحيطات الحيوية لليونيسكو التي يكمن الهدف منها في التوفيق بين الحفاظ على الموارد الطبيعية والتنمية الاقتصادية بالمناطق التي تشتمل على أنظمة إيكولوجية مركبة ومميزة. لذلك، تقوم هذه المحمية بأربع وظائف رئيسية: وظيفة الحفاظ، وظيفة التنمية، وظيفة علمية ووظيفة بيداغوجية. وتغطي هذه المحمية سبعة أقاليم بمنطقة الريف التي توجد بها مواقع مميزة كالمنتزه الوطني لتلسمطان وجبل بوهاشم وموسى وبحيرة سمير وواد تاهدات.

للإشارة، فإن لجنة تتبع محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط اجتمعت بشفشاون ووزان يومي 23 و24 يونيو 2015 على التوالي. من جانب آخر، تعمل المؤسسة على تطبيق برامجها التحسيسية والتربوية بهذه المحمية

4. الهواء والمناخ

30

جودة الهواء

31

التعويض الطوعي للكربون

جودة الهواء

دخل برنامج "جودة الهواء" في 2015 السنة الرابعة عشر التي تميزت بالشروع في وضع حكمة جهوية تحت مسؤولية الفاعلين المحليين.



الحكمة في مجال جودة الهواء

دراسة عامة

في إطار سعي المؤسسة لضمان استمرارية برنامج جودة الهواء الذي بلغ مرحلة النضج، أطلقت دراسة لمدة ستة أشهر بهدف تقييم التدبير الحالي لجودة الهواء بالمغرب واقتراح نظام جديد مستدام.

الجهات النموذجية

عقدت اتفاقية شراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية من أجل مواكبة ثلاث جهات نموذجية في مجال الحكمة المحلية لجودة الهواء ما بين سنتي 2014 و2016. وترمي هذه الاتفاقية إلى وضع جهاز رصد جودة الهواء يرتكز في نفس الوقت على هيئة للتدبير وعلى شبكة للمراقبة الجهوية. كما تنص على تحسيس المواطنين وخلق الوعي لديهم برهانات جودة الهواء والمناخ.

في سنة 2014، تم إعداد تقرير حول تلوث الهواء بجهة مراكش، حيث أسفر عن وضع برنامج عمل انتهى الاشتغال عليه في سنة 2015. هذا التقرير الذي سلم إلى الولاية ينص على إحداث وحدة للتتبع ملحقه بالمرصد الجهوي للبيئة والتنمية المستدامة.

وعلى ضوء هذا التقرير، سيتم التحضير لبروتوكول اتفاق حول إحداث هذه الوحدة من أجل التوقيع عليه، حيث سيعمل على تحديد الاختصاصات المخولة لكل شريك في تدبير جودة الهواء.

دراسة إيكوبائية بالدار البيضاء الكبرى

أوشكت الدراسة الإيكوبائية التي أطلقت في نونبر 2011، بحصيلة بينية أولية في فبراير 2013 ثم حصيلة ثانية في يناير 2014، على نهايتها في سنة 2015. كما تم توطيد نتائج تحليل المعطيات المحصل عليها في مدة سنتين (فاتح نونبر - 31 أكتوبر 2013) في تقرير نهائي وتقديمها ما بين أبريل وماي 2015.

انتقل البرنامج إلى مرحلة التوطيد التي أعقبت الدراسة الإيكوبائية. وفي إطار نظام جديد للمراقبة الإيكوبائية المرتقب إحداثه، فإن المرصد الجهوي مدعو ليصبح هيئة مشرفة عليه في جهة الدار البيضاء. وستقود بعثة دراسية ممثلة وزارة الصحة ومديرية الأرصاد الجوية الوطنية والمؤسسة إلى مرصدي باريس ومارسيليا من أجل الاستفادة من تجاربهما.

شبكة مراقبة جودة الهواء

ارتكز عمل المؤسسة على دعم هذه الشبكة. من هذا المنطلق، تم الإعلان عن الصفقة الخاصة بـ 11 محطة لقياس جودة الهواء في فبراير 2015 والتي فازت بها شركة أونفيروتيك. وقد تولى تمويل هذه الصفقة بلديات المدن المعنية: مراكش، أكادير، طنجة، فاس، القنيطرة، سلا، الجديدة، آسفي والصويرة. كما أن أشغال الإصلاح انتهت أو أوشكت على الانتهاء بتسع محطات: الجديدة، الصويرة، مراكش، (محاميد، الداوديات، جامع الفنا)، أكادير، سلا، فاس وطنجة. أما محطتا آسفي والقنيطرة اللتان لا تتوفران على الكهرباء ولا على الهاتف فلم تستفيدا من عملية الإصلاح.

تربية وتكوين وتحسيس الفاعلين المحليين

تم إشراك عدة جمعيات وجامعات في عملية توطيد قاعدة المعطيات الخاصة بجودة الهواء. وتسعى المؤسسة من خلال ذلك إلى تحسيسها وإدماجها في مشروع حكمة جودة الهواء.

التعويض الطوعي للكربون

كما جرت العادة، تم تجديد اتفاقيات الشراكة المتعلقة
ببرنامج التعويض الطوعي للكربون أو جددت بشكل
تلقائي وضمني سنة 2015.



والوكالة الوطنية لتنمية الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقية وإيمانور والمركز المغربي للإنتاج النظيف والاتحاد العام لمقاوات المغرب، في مرحلة التحضير للتوقيع عليها من أجل تطبيق ونشر هذه الأداة بالنسبة للمقاوات المتطوعة المنضوية تحت لواء الاتحاد العام لمقاوات المغرب.

وكانت المجموعة المنجمية «مناجم» إحدى المجموعات الأولى العاملة في القطاع الخاص التي وقعت اتفاقية خاصة بتطبيق ونشر أداة GES بجميع وحداتها الصناعية المتواجدة بالمغرب وإفريقيا.

تطبيق أداة حصيلة GES «المناطق الترابية»

في سنة 2015، تم الانتهاء من إعداد اتفاقية الشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية المتعلقة بتحسيس ومواكبة الجماعات الترابية في إنجاز حصيلتهم GES وإعداد مخططات المناخ الترابية. ويرتقب أن توقع هذه الاتفاقية في سنة 2016.

أدوات وأنشطة التحسيس

بهدف تحسيس الفاعلين الاقتصاديين، الجماعات الترابية والشباب بمشاكل الاحترار المناخي، أنجزت المؤسسة تطبيقات وأدوات لاحتساب ثاني أكسيد الكربون.

تطبيقات خاصة بالهواتف النقالة

هذه التطبيقات ستساعد رواد الإنترنت عبر الهواتف على تقدير أحجام ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بتنقلاتهم كيفما كان نوع وسيلة النقل (طائرة، سيارة، قطار ودراجة نارية) وكذلك المرتبطة ببصماتهم الكربونية الشخصية (الماء، الكهرباء، النفايات المنزلية، النقل إلخ). وتقترح عليهم أيضا تصرفات إيكولوجية وحلولا تعويضية.

تطبيق أداة حصيلة GES «للمقاوات»

كانت اتفاقية الشراكة متعددة الأطراف، بين المؤسسة ووزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة

الطاقة الشمسية بالمدراس القروية

تم الشروع في برنامج هام لتجهيز 150 مدرسة و149 بناية تابعة لها (مكاتب، مطاعم مدرسية ومساكن المعلمين)، بمعدات الطاقة الفوتوفولتية وذلك بأقاليم وادي الذهب، مراكش، الصويرة، تارودانت، الجديدة، ميدلت، تازة ووجدة). هذا المشروع سيمكن من تفادي ما يناهز 2440 طن من ثاني أكسيد الكربون طوال حياة المشروع.

غرس النخيل

واصل البرنامج عملياته المتعلقة بغرس النخيل بغرس 2000 شتلة بواحة نخيل مراكش وبالأماك الملكية بتامسنا. هذه العملية ستمكن من عزل 2400 طن من ثاني أكسيد الكربون طوال حياة الأغراس الجديدة.

5. السياحة المسؤولة

33

علامة المفتاح الاخضر

34

اللواء الأزرق

السياحة المسؤولة

علامة المفتاح الأخضر

عرفت علامة المفتاح الأخضر التي اعتمدها المؤسسة سنة 2006 ترسيخا بشكل مستدام على الميدان. فعدد المؤسسات المتوجة بهذه العلامة يزداد بشكل متنامي



والغاز وحصص تغطية الحاجيات الاستهلاكية من الطاقة بالطاقت المتجددة) والنفايات (حجم النفايات والكمية المثممة) والمشروبات والتغذية (حصص التغذية المحلية أو الجهوية) والميزانية المخصصة للأنشطة الاجتماعية والبيئية.

ففي سنة 2015، حصلت 60 منشأة على علامة المفتاح الأخضر من ضمنها 52 تجديد للترويج و8 منشآت جديدة. علاوة على ذلك، خضعت 40 من هذه المنشآت لافتحاص من طرف خبرة خارجية.

ومن جانب آخر، دخلت منصة إيداع ملفات الترشيح عبر الإنترنت التي صممت في سنة 2014 حيز العمل بشكل تام في سنة 2015، ومكنت 80% من المؤسسات من إيداع ملفات ترشيحهم عبر الإنترنت. وتندرج هذه المنصة في الموقع الإلكتروني المفتاح الأخضر الذي عرف تجديدا وإغناء لموضوعه بشكل واسع. علاوة على مؤشرات مطابقة المنشآت لمعايير المفتاح الأخضر، أحدثت المؤسسة مجموعة أولى من مؤشرات الإنجازات البيئية للمنشآت المتوجة بالعلامة. هذه المؤشرات ستساعد على قياس آثار معايير المفتاح الأخضر. وتتعلق بالماء (الإقامة والفضاءات الخضراء) والطاقة (استهلاك الكهرباء

52

جددو العلامة، 8 منشآت جديدة

60

منشأة ابوائية حاصلة على المفتاح الأخضر

33 فندق

9 فنادق 5 نجوم،

7 من فئة 4 نجوم

15 من فئة 3 نجوم

2 من فئة 2 نجوم

17

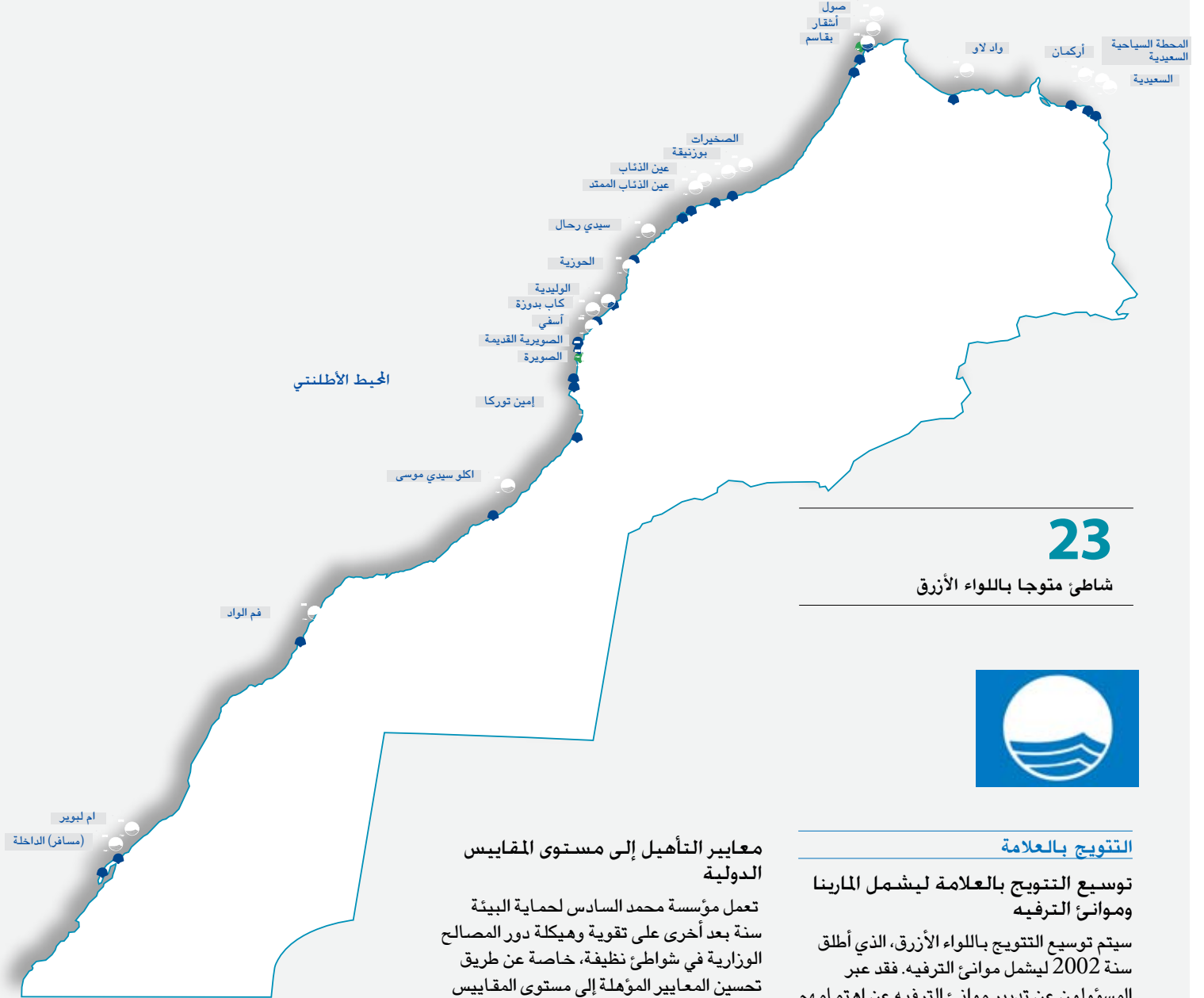
دور للضيافة

10

مؤسسات صغرى (ضيافات الضيافة و بيوت الايواء).

اللواء الأزرق

البحر الأبيض المتوسط



23

شاطئ متوجا باللواء الأزرق



الترويج بالعلامة

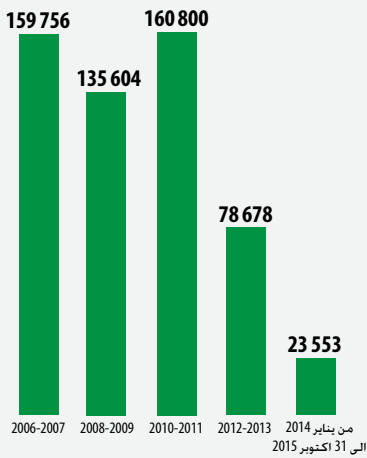
توسيع الترويج بالعلامة ليشمل المارينا وموانئ الترفيه

سيتم توسيع الترويج باللواء الأزرق، الذي أطلق سنة 2002 ليشمل موانئ الترفيه، فقد عبر المسؤولون عن تدبير موانئ الترفيه عن اهتمامهم البالغ بأن تشمل هذه العلامة المارينات. وفي سنة 2015، نظمت المؤسسة، مرفوقة بخبير إسباني، في موانئ الترفيه الحاصلة على اللواء الأزرق، زيارة دراسية لأربع مارينات بالمملكة: بوركراك، السعيدية، مارشيك وأكادير. زيارة أعقبها إعداد تقرير عن كل مارينا، وهذا التقرير سلم إلى المسؤولين عن التدبير المعنيين المطالبين بوضع برنامج عمل بمعوية المؤسسة.

معايير التأهيل إلى مستوى المقاييس الدولية

تعمل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة سنة بعد أخرى على تقوية وهيكلية دور المصالح الوزارية في شواطئ نظيفة، خاصة عن طريق تحسين المعايير المؤهلة إلى مستوى المقاييس الدولية.

6. حماية وتنمية واحة نخيل مراكش



منذ إنطلاق البرنامج تم غرس 560.000 نخلة صغيرة أي تحقيق 125% من الهدف الأولي.

بسقي وصيانة المغروسات في إطار مخطط للتدبير المستدام لواحة النخيل بالنسبة للفترة ما بين 2015 و2017. هذه الاتفاقية تم التوقيع عليها من قبل ولاية مراكش أسفي، الجماعة الحضرية لمراكش، المديرية العامة للجماعات المحلية والمؤسسة. ورصدت لها ميزانية 12 مليون درهم.

الحد من التوسع العمراني

يرتكز الحد من التوسع العمراني بواحة النخيل من جهة على القانون 06-01 المؤرخ ب17 أبريل 2007 المتعلق بالتنمية المستدامة لواح النخيل، كما يرتكز من جهة ثانية على تصنيف المواقع ذات الأهمية البيولوجية والإيكولوجية المتواجد بشمال غرب واحة النخيل المعلن عنه في دجنبر 2013 حسب القانون 07-22 حول المساحات المحمية.

وقد قدمت النتائج الأولية لدراسة التصنيف في شتنبر 2014 وتمت المصادقة عليها من لدن لجنة التتبع في أبريل 2015. هذه النتائج أسفرت عن اقتراح تصنيف 446 هكتار من ضمنها

سقي وصيانة النباتات

وقعت اتفاقيتان لسقي واحة النخيل. الأولى في (يونيو 2015) التي تتعلق بسقي النخيل بالمياه المصفاة بمحطة التطهير التابعة للوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش. هذه الاتفاقية التي تغطي الفترة الممتدة ما بين 2015 و2020 ستعني 37,5 مليون درهم وكذلك العديد من الشركاء: ولاية مراكش - أسفي، الجماعة الحضرية لمراكش، الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش، الإنعاش الوطني، المديرية العامة للجماعات المحلية، مديرية أملاك الدولة، الوزارة المنتدبة المكلفة بالبيئة، مرصد واحة النخيل بمراكش والمؤسسة.

هذا المشروع سينجز على شطرين: يتعلق الشطر الأول ب200000 نخلة صغيرة وكبيرة في مساحة تمتد على 570 هكتار موزعة على الجزء الغربي من الواحة وقطاع الأبيض. وسيتم تجهيزها في غضون خمس سنوات. وقد بدأت الأشغال فيها في أبريل 2015 وذلك من طرف الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش. أما الاتفاقية الثانية (أكتوبر 2015)، فتتعلق

تعتبر دورها ضرورية للحفاظ على واحة النخيل وكذلك من الأنشطة الأخرى المرتبطة بالفلاحة مثل تسويق المنتوجات الفلاحية لدى الفنادق المتوجة بالمفتاح الأخضر. في هذا الصدد، أقيمت دراسة في مارس 2014 مكنت من وضع مخطط لدعم 49 استغلالية فلاحية على مساحة 133 هكتارا، وهو ما يمثل ربع الاستغلاليات الفلاحية المحصاة في الدراسة، كما تم تحديد 397 مستفيد. هذه القطع الأرضية ذات المرجعية الجغرافية توجد في محيط دواوير اولاد شاوف بلعكيد وإسراغنة لكبير وشلالكة. وتوجد الأراضي الفلاحية في الجزء الشمالي الغربي لواحة النخيل حيث تتواجد المرجة التي هي بصدد التصنيف كموقع ذي أهمية بيولوجية وإيكولوجية. هذه الأخيرة لازالت تحتفظ بطابعها الفلاحي إلا أنها مهددة اليوم جنوبا بالمد العمراني وعلى جانبي الواد بالفيضان الذي يجرف الأراضي. وفي أبريل 2015، انطلقت المرحلة التجريبية لبرنامج الدعم لمدة سنتين تحت إشراف والي مراكش أسفي. ويقوم المشروع على ضمان أمن الأنشطة الفلاحية (زراعة الخضار والفواكه، زراعة الأشجار

النخيل: إبييس واحة نخيل مراكش، قصر ناماسكار وهابيماج. تمت توسعة عملية توزيع الدراجات الهوائية التي انطلقت سنة 2012 بواحة النخيل لتشمل المنطقة برمتها. بذلك وزعت 314 دراجة هوائية على تلاميذ بعض المدارس الإيكولوجية بالرحامنة ومنطقة الحوز: وأنجزت هذه العملية بمعية السلطات المحلية ومرصد واحة النخيل بمراكش والأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين. وأخيرا، أبرمت المؤسسة عدة اتفاقيات جديدة سنة 2015 من أجل دعم ساكنة واحة النخيل الأولى، الموقعة مع مؤسسة المكتب الشريف للفوسفاط، تنص على إعداد مخطط للتنمية المستدامة لفائدة الساكنة المحلية بواحة النخيل شمال غرب مراكش. وتغطي الفترة الممتدة ما بين 2015-2017. أما الثانية، الموقعة مع أكريسود الدولية ومؤسسة نورسيس، بصفتها صاحبة المشروع، فتسعى الى تحقيق نفس الأهداف في نفس الفترة. هذا المخطط التنموي المستدام يرتكز على الفلاحة الإيكولوجية. وينص على دعم فلاحي للواحة ومساعدتهم على خلق مداخيل من الفلاحة، التي

منطقة مركزية ذات قيمة بيولوجية عالية تمتد على مساحة 78.13 هكتار. وتتكون اللجنة المحلية للتصنيف من الولاية والجماعة الحضرية والمديرية الجهوية التابعة للمندوبية السامية للمياه والغابات ومكافحة التصحر، والوكالة الحضرية، والوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش ومرصد واحة نخيل مراكش، والمكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي، ووكالة الحوض المائي، ومرصد البيئة والتنمية المستدامة فضلا عن المؤسسة. وستتم عمليات التصنيف من قبل المندوبية السامية للمياه والغابات ومكافحة التصحر.

إشراك الساكنة المحلية

يتم الحفاظ على واحة النخيل بمراكش عبر ضم الساكنة المحلية لتحقيق هذا الهدف. لذلك تعمل المؤسسة على إشراك الساكنة حيث تطبق في بادئ الأمر برامج التحسيسية والتربوية. ثمان مدارس إيكولوجية بالواحة انخرطت في البرنامج من ضمنها مدرستان حصلتا على الشارة الدولية للواء الأخضر. 20 منشأة حصلت على علامة المفتاح الأخضر بمراكش سنة 2015، من ضمنها ثلاثة تتواجد بواحة

الفلاحة الإيكولوجية

397

مستفيدا

49

إستغلالات فلاحية



المتجددة والنجاعة الطاقية وأكريسود ومؤسسة نورسيس.

علاوة على ذلك، مكن البرنامج من القيام بتحليلات للماء والتربة وإعداد مخططات التنمية كما يرمج تعبئة إعمانات في إطار مخطط المغرب الأخضر. في نفس الاتجاه، أنجزت دراسة من أجل الترويج لمنتجات هذه الاستغلاليات لدى الفنادق الحاصلة على علامة المفتاح الأخضر بمراكش.

وتربية المواشي وزراعة الأعلاف)، وعلى أنماط سلوكية إيكولوجية بالإضافة إلى تحسين تسويق المنتوجات والتحسيس بالتنمية المستدامة. وستمكن النتائج المحصل عليها في هذه المرحلة التجريبية من توسيع البرنامج ليشمل جميع المنطقة الشمالية الغربية.

وقد تم تقديم النتائج الأولية يوم 26 نونبر 2015 بمراكش أثناء انعقاد الاجتماع الأول للجنة القيادة المكونة من الولاية والجماعة الحضرية والمديرية الجهوية للمياه والغابات والوكالة الحضرية والمكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي الحوز ومؤسسة المكتب الشريف للفوسفاط ومرصد واحة النخيل مراكش ووكالة الحوض المائي والوكالة الوطنية لتنمية الطاقات

7. إعادة تأهيل المنتزهات والحدائق التاريخية

41

الحدائق العجيبة

42

غابة الشباب

ترميم المنتزهات والحدائق التاريخية

الحدائق العجيبة



109856

زائر في سنة 2015

والثانية باسم عمالة سلا والثالثة باسم الحدائق العجيبة.

التنمية

من جهة أخرى، قام مكتب الدراسات بتهيئة مساحات التوسيع المجاورة الموضوعة رهن إشارة المؤسسة من طرف مجلس العمالة. وقد تم اختيار مكتب الهندسة المعمارية من طرف المؤسسة كما تم وضع اللمسات الأخيرة على مشاريع البناء التي توجد وثائقها الإدارية قيد الدرس.

العمال الموسميين.

كما تم إغناء تشكيلة الطيور العجيبة عقب ميلاد أصناف مختلفة من البط والدراج الذهبي وطيور الحب والحمام الماسي وعصفور زيبرا. كما شهدت هذه السنة تفريخ المئات من سمك كارب الكوي.

البرنامج التربوي

علاوة على ذلك، تم إنشاء حديقة منزلية بيداغوجية بقطعة أرضية في منطقة التكتير. هذه الحديقة تمكن من إقامة زراعة بيولوجية للخضراوات والفواكه وكذلك النباتات العطرية من أجل تعليم الزوار. وتم إعداد فضاء مخصص للبستنة من أجل استقبال المجموعات المهتمة بهذا النشاط.

البرنامج التربوي بلور بمعية جمعية أصدقاء الحدائق العجيبة ببوقنادل: مباراة الصورة، دروس تمهيدية في البستنة، مباراة في الرسم وشرح طريقة التقطير التقليدي لزهر الليمون والنباتات العطرية. ويشارك حوالي 30 شاب في كل مباراة من هذه المباريات الثلاث. ثلاثة يتم اختيارهم من طرف لجنة التحكيم من أجل استلام جائزة من بين الجوائز الثلاث المخصصة لأحسن عمل منجز من طرف المشارك في كل مباراة. وتسلم الجائزة الأولى باسم المؤسسة

اختتمت المؤسسة سنتها العاشرة من تدبير الحدائق العجيبة ببوقنادل بحصولها إيجابية ومشجعة حيث استقبلت الحدائق 109856 زائر سنة 2015 من بينهم 17920 طفل. 312 مؤسسة تعليمية وجمعيات استفادت من زيارة بمرشد مؤدى عنها.

الصيانة

وتتم صيانة البنيات التحتية بشكل منتظم (شبكة الري، شبكة الإنارة، القناطر، الممرات، المباني، الأكواخ، المعبد (هيكل متعدد الأدوار)، مدارات الجولة، الحظيرة و القفص)، طبقا لدفتر المواصفات المنصوص عليها لحفظ وتنمية الحدائق.

كما تم إصلاح النافورة الأندلسية وتحديث لوحات التشوير ووضعها من جديد في أماكنها حسب التصميم الأصلي للمؤسس. هذا ووفر المكتب الوطني للسكك الحديدية 800 عارضة دعم خطوط السكك الحديدية من خشب شديدة المقاومة بهدف تجديد الممرات والجسور وأعمدتها التي تآكلت بفعل الماء. إضافة إلى ذلك، يتم القيام بصيانة الفضاءات الخضراء بشكل منتظم (إزالة الأعشاب الضارة، الغرس، السقي والشذب) من طرف المستخدمين وبمساعدة

غابة الشباب



180

هكتار من المساحات الخضراء
الموجودة في قلب مدينة مراكش

زيتون الاستقلال وشريط للنشاط الحضري يضم ملاعب رياضية وفضاء للألعاب وحديقة بالإضافة إلى ميدانين لتنظيم التظاهرات لفائدة مدينة مراكش مثل حدائق العرض المؤقتة. ومن المرتقب أن تنطلق هذه الأشغال سنة 2016.

تمتد غابة الشباب أو «زيتون الاستقلال» الموجودة في قلب مدينة مراكش على مساحة 180 هكتار، إذ تمثل فضاء أخضر استثنائيا الذي عملت المؤسسة مع شركائها على إعادة إصلاحه من أجل فتحه أمام ساكنة المدينة. بالفعل، فالوضعية الحالية للموقع لا تسمح للسكان المراكشية والزوار بالاستفادة من هذا الفضاء الكبير.

في سنة 2015، همت عمليات الإصلاح أساسا التحضير للأشغال، وقد تم إعداد مشروع من أجل تهيئة الموقع الذي يتكون من قسمين أساسيين:

8. المواقع والبوابات

44

المواقع والبوابات



Programme Compensation volontaire CO2

SAR la Princesse Lalla Hasnaa, Présidente de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, a présidé le 23 Avril 2009 à Rabat, la cérémonie officielle marquant le lancement pour la première fois dans la région Arabo-africaine, du programme de compensation volontaire carbone initié par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement en partenariat avec des partenaires économiques.

Contexte
Qu'est-ce que la compensation volontaire carbone ?
Comment calculer le coût de la compensation ?
Projets éligibles au financement

Réalisations

Partenaires

المواقع والبوابات



ECOECOLES.MA

تم تزويد بوابة "المدارس الإيكولوجية" بباب خاص يحمل اسم "الأدوات بيداغوجية" التي يجد فيها الزوار الأدوات المنجزة من طرف المؤسسة، خاصة الألعاب التفاعلية المتعلقة ببرامج المدارس الإيكولوجية وبحيرة مارشيك وخليج وادي الذهب ودليل المراحل السبعة. كما تم نشر، على موقع "المدارس الإيكولوجية"، خريطة تفاعلية خاصة بالأيام الوطنية الثانية للساحل، التي تظهر التمتع الجغرافي لكل مدرسة وكذلك الأنشطة (فيديوهات، الصور...) التي قامت بها.



CLEVERTE.MA

تم تحسين بيئة عمل بوابة "المفتاح الأخضر" لتسهيل الولوج إلى العناوين المطلوبة بكثرة حسب إحصائيات الارتداد، عن طريق تعديل صفحة الاستقبال وإغناء المحتوى (الممارسات الجيدة، المستجدات). كما تم تحديث التطبيق الخاص بتدبير الترشيح. في الأخير، بلورت المؤسسة نسخة "قابلة للتكيف" لبوابة المفتاح الأخضر التي تساعد على تكييف حجم البوابة مع وسيلة القراءة (حاسوب، لوحات إلكترونية، هواتف ذكية).

FM6E.ORG

تم توسيع حاسوب ثاني أكسيد الكربون لشمّل وسائل نقل أخرى كالقطار و الدراجة النارية. كما أصبح يمكن من حساب البصمة الايكولوجية للفرد. وقد وضع كذلك تطبيق للحاسوب خاص بالهواتف الذكية.



JARDINSEXOTIQUES.COM

تقدم بوابة jardinsexotiques.com كل سنة أنشطة البرنامج التربوي السنوي، مرفقة بصور و تقرير عن كل نشاط. وأخيرا، أنجزت النسخة القابلة للتكيف لبوابة الحدائق العجيبة (حيث تم تكييف حجم البوابة مع وسيلة القراءة: حاسوب، لوحات إلكترونية، هواتف ذكية).



PLAGESPROPRES.MA

تم إغناء البوابة عن طريق نشر فيديوهات تتعلق بأنشطة التنمية المستدامة، وبمصنف الممارسات الجيدة في مجال التحسيس والتنشيط بالشواطئ وكذلك بلعبة ومسابقة تفاعلية مع شخصيات بونظيف.



JRE.MA

تم تحديث البوابة الالكترونية "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" لتكون رهن إشارة الشباب من تلاميذ الثانويات والإعداديات ولتتمشى مع حاجياتهم وتساهم في جذبهم وتشجيعهم على الانخراط في البرنامج. هذه النسخة الجديدة من البوابة تقترح أيضا دليلا للتكوين على التقنيات الصحفية بالإضافة إلى صحيفة إلكترونية للمتوجين.

9. المرفقات

48

الهيكلية

50

مجلس الإدارة

51

شركاء المؤسسة

الهيكلية

الرئيسة
صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسنة

الرئيس المنتدب
الحسين التجاني

السياحة المستدامة

اللواء الأزرق
حسن طالب

المفتاح الأخضر
لبنى الشاوي

الهواء والمناخ

التعويض الطوعي
للكربون
عبد العزيز بلحوجي

جودة الهواء
عمر المسيوي
إحسان المروني

التربية البيئية

المدارس الإيكولوجية
الصحفيون الشباب
من أجل البيئة
كنزة خلافي

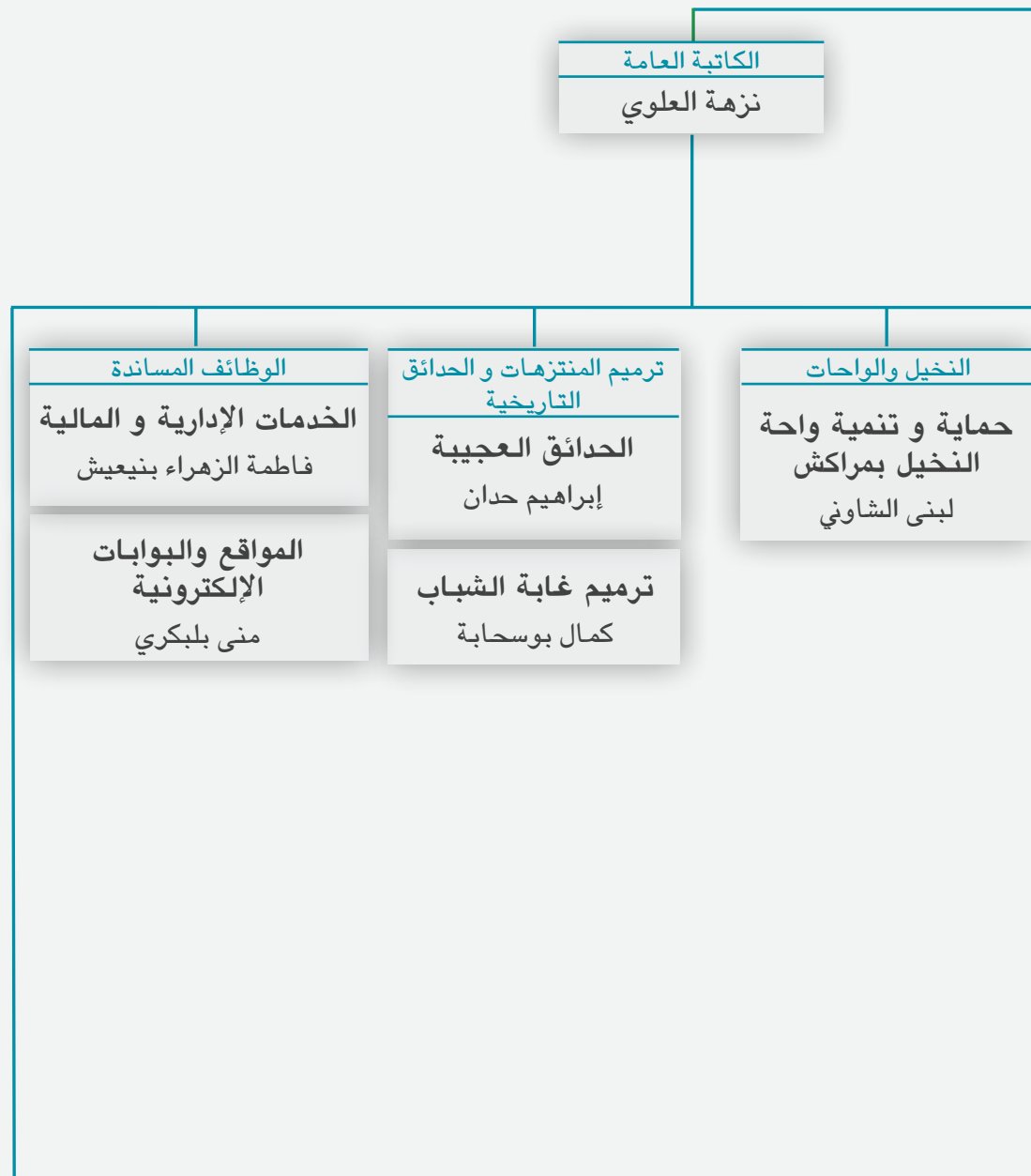
■ الأدوات البيداغوجية
إعتماد زائر
■ تحسين قدرات
الصحفيين الشباب
بشمال إفريقيا
إحسان المروني
■ الجامعات الخضراء
لبنى الشاوي

حماية الساحل

شواطئ نظيفة،
جائزة للا حسنة
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



21 يناير 2016 : ترأست صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بالرباط، أشغال المجلس الإداري للمؤسسة

الأعضاء الدائمين

وزارة الطاقة والمعادن
المديرية العامة
للجماعات المحلية

كوبير فارما

شركة شمس

مؤسسة أونا

الوكالة الوطنية للموائئ

المكتب الوطني

المغربي للسياحة

البنك الشعبي المركزي

مجموعة هولماركوم

سامير المحمدية

الجمعية المهنية

للاسمنت بالمغرب

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

الرئيسة

صاحبة السمو الملكي

الأميرة للا حسناء

الرئيس المنتدب

الحسين التجاني

الكاتبة العامة

نزهة العلوي

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
- كوبيير 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 التشغيل والكفاءات
- وزارة التربية الوطنية
- وكالة الانعاش والتنمية
- الاقتصادية والاجتماعية لعمالة
- وأقاليم الجهة الشرقية
- وكالة الانعاش والتنمية
- الاقتصادية والاجتماعية لعمالة
- وأقاليم جنوب المملكة.
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة
- ليديك
- ميد زد
- وكالة تهيئة ضفة وادي أبي رقرق
- سوز البيئة
- وكالة طنجة الخاصة بالبحر
- الأبيض المتوسط
- العمران
- نستلي المغرب
- وكالة الإنعاش والتنمية الاقتصادية
- لأقاليم شمال المملكة.
- 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 (الاييسكو)
- مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير
- شركة مرشيكامد
- الوكالة الألمانية للتنمية
- مجموعة الضحى
- المكتب الوطني للمطارات
- الشركة الوطنية للتحليل
- الكهربائي والبيتروكيماويات
- وكالة تنمية الطاقات المتجددة
- والفعالية الطاقاتية
- الجامعة الوطنية للكشفية المغربية
- شركة الجرف الأصفر للطاقة
- مؤسسة أنيلي
- إسمنت تمارة
- مؤسسة البنك المغربي للتجارة
- الخارجية للتربية والبيئة
- مرسى المغرب
- مؤسسة الثقافة الإسلامية
- المعهد الوطني للبحث الزراعي
- سفارة المملكة الهولندية
- أمبيريال طباقو
- رياضال
- لافارج المغرب
- مؤسسة ألبير دو موناكو
- جمعية النفطيين للمغرب
- المندوبية السامية للمياه
- والغابات ومحاربة التصحر
- 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
- منظمة الأغذية والزراعة
- الشركة العامة المغربية للأبنك
- تيوليا
- البنك الاسلامي للتنمية
- الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
- برنامج الامم المتحدة للتربية و
العلوم و الثقافة - اليونسكو
- مرصد واحات النخيل مراكش
- الجمعية الوطنية لمنتخبى 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
- وكالة التهمة بالسعيدية
- المجلس الإقتصادي والإقتصادي
- للأمم المتحدة
- 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
- وكالة الماء (RMC)
- الوكالة المستقلة لتوزيع الماء
- والكهرباء بمراكش
- سوني إركسون
- ألكاطيل
- مؤسسة أسطوم



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

www.fm6e.org

Route de Zaers, Avenue Mohammed VI
Rue El Madani Ibn Houssaïni. B. P 5 679 Rabat - Maroc
Tél. : 05 37 65 88 44 - Fax : 05 37 65 55 31
E-mail: environnement@fm6e.org