

التقرير السنوي 2019



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org



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

لا شيء يمكن بناؤه اليوم من أجل الغد دون أن يكون نابغاً من الشباب.
فلنقف إلى جانب شبيبتنا. مُرادنا أن نساعد الشباب على تصور وتشيد
العالم الذي سيعيشون فيه مستقبلاً.

”

إن لدينا القناعة بأنه حين نسخر الوسائل الكفيلة بتحقيق طموحات شامخة
فإننا نحرك الضمائر إلى أقصى حد ممكن.

”

مقتطف من الكلمة الافتتاحية لمجلس
إدارة المؤسسة المنعقد يوم 09 دجنبر 2019

الفهرس

30

حماية واحة نخيل
مراكش وتنميتها



حماية واحة نخيل
مراكش وتنميتها

27

الحدائق التاريخية



• حديقة الرحمة بالداخلة
• الحدائق العجيبة ببوقنادل

26

السياحة المسؤولة



• المفتاح الأخضر

24

الهواء والمناخ



• الهواء والمناخ
• التعويض الطوعي للكربون
• نظام للمراقبة الإيكو-وبائية

19

الساحل المستدام



شواطئ نظيفة
اللواء الأزرق

18

المسؤولية الاجتماعية



• المؤسسة
«جمعية مسؤولة»

14

مركز الحسن الثاني
الدولي للتكوين
في البيئة



• المركز هو الذراع الأكاديمي
للمؤسسة والداعم لبرامجها.

6

أحداث
بارزة



الأنشطة الأميرية
اتفاقيات دولية
فعاليات دولية

42

المرفقات

مجلس الإدارة
شركاء المؤسسة

40

المواقع والبوابات



38

الأدوات
البيداغوجية



36

الصحفيون
الشباب من أجل
البيئة



34

المدارس
الإيكولوجية



تدشين مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة

بوقنادل، 18 يونيو 2019



يُذكر أن مسابقة "جوائز الحلول الخضراء" تُنظم من طرف كل من مجموعة "أو إم سي" ("EMC")، وفرع "Construc-tion21" بالمغرب، وشبكة "Construction21" الدولية. وتسلط هذه المنافسة الضوء على المباني والأحياء (الجديدة أو المجددة) والبنى التحتية النموذجية التي تمثل حلولاً مستدامة لمكافحة تغير المناخ بغية دفع المهنيين إلى اعتماد مثل هذه الحلول.

وتعمل المؤسسة على إحداث سجل مرجعي للبناء الإيكولوجي استناداً إلى تجربتها في المركز.

دشنت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة رسمياً يوم الثلاثاء 18 يونيو 2019. ويعتبر هذا المركز مشروعاً نابغاً من إرادة رئيسة المؤسسة التي كرسَتْ دعمها لإنجازه، كما أن مجلس إدارة المؤسسة قد صادق عليه مبدئياً في 2016 ودأب على دعم تطويره بانتظام منذ ذلك الحين. وقد أصبح المركز اليوم الذراع الأكاديمي والعملي للمؤسسة في مهمتها المتمثلة في الترتيب على البيئة والتحسيس بأهميتها.

مبنى إيكولوجي مُودَجِي

إن هذا المركز الذي يعد بمثابة مبنى إيكولوجي مُودَجِي قد حاز على جائزتين من "جوائز الحلول الخضراء" الخمس في 2019 على المستوى الوطني: كانت الأولى في فئة "الطاقة والمناخات الحارة"، والثانية في فئة "اختيار مستخدمي الإنترنت". وقد تم تسليم هاتين الجائزتين للمركز يوم الأربعاء 02 أكتوبر بفندق فرح في الدار البيضاء.

أحداث بارزة 2019

جوائز للا حسناء الساحل المستدام

بوقنادل، 13 نونبر 2019



وأخيراً، أطلقت المؤسسة النسخة الأولى من مواعيد الساحل المستدام بالتعاون مع الجماعات المحلية والمنظمات غير الحكومية والجامعات وذلك لمساعدتهم على إطلاق أعمال ومشاريع مبتكرة وإنجازها بصورة مهنية وإنجاحها.

نظام الجديد

بفضل هذا النظام الجديد، نجحت المؤسسة في زيادة عدد المشاريع المرشحة للجوائز بأكثر من الضعف، حيث بلغ عدد الملفات 120 ملفاً مقابل 55 خلال النسخة السابقة.

قائمة الجوائز الكاملة على www.tropheeslittoral.ma

فيما يلي الفئات الخمس لجوائز الساحل المستدام

- تربية والشباب
- التقاسم وإطار العيش
- برامج الشواطئ النظيفة
- حماية التراث الطبيعي وتثمينه
- المسؤولية الاجتماعية والبيئية للمنظمات

ترأست صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء يومه الأربعاء 13 نونبر بمركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة حفل تقديم جوائز الدورة الثالثة لـ «جوائز للا حسناء الساحل المستدام». وقد كافأت الجوائز أفضل 24 مبادرة لفائدة الساحل الذي تلتزم المؤسسة بتطويره.

ولضمان نجاح النسخة الثالثة، قامت المؤسسة باتخاذ تدابير جديدة.

إدارة الترشيحات عن بعد

للسنسخة الثانية على التوالي، تمت إدارة الترشيحات على مستوى منصة مخصصة على الإنترنت. وقد سهل هذا الأمر التقدم بالترشيحات وعمل لجنة التحكيم، حيث سمح بالتقييم عن بعد، وبالتالي تجنب الاجتماعات الحضورية قدر الإمكان. فمن خلال توفير استخدام الورق وتجنب التنقلات لإيداع الملفات واجتماعات أعضاء لجنة التحكيم، اعتمدت المؤسسة مقاربة إيكولوجية تتماشى مع القيم التي تدعو إليها.

التواصل

لقد سمحت منصة التبادل للشركاء والجمعيات بالتعارف وتبادل خبراتهم وممارساتهم الجيدة. كما تم إطلاق حملة عبر البريد الإلكتروني للبحث على المشاركة، وأخرى رقمية على مواقع « يوتيوب » و « فيسبوك » و « إنستغرام ».

قمة العمل المناخي نيويورك

نيويورك، 23 شتنبر 2019



مبادرة الشباب الإفريقي حول التغيرات المناخية: تعبئة الشباب من أجل المناخ

إن المؤسسة وثلاثة شركائها، وهم المكتب الشريف للفوسفات، وجامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية، وشبكة «يونغو»، وهي مجموعة رسمية تمثل الشباب والأطفال لدى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، قد قاموا في شتنبر 2019، بمناسبة قمة العمل المناخي التي دعا إليها الأمين العام للأمم المتحدة، بإطلاق مبادرة الشباب الإفريقي حول التغيرات المناخية.

وقد حضر حوالي عشرة سفراء شباب، بمن فيهم شابة مغربية تبلغ من العمر 16 سنة، جلسة عامة لقمة العمل المناخي المخصصة للشباب المنظمة من طرف الأمين العام للأمم المتحدة، وذلك لتسليط الضوء على هذه المبادرة الطموحة.

وتهدف هذه المبادرة إلى دعم صوت الشباب وعملهم، حيث إن هذا المشروع في كليته يطمح أن يصير فضاء تبادل ودعم فعلي للشباب الإفريقي، سواء فيما يتعلق بالكفاءات والمعارف أو بزيادة الأعمال وفرص الشغل.

وقد تم تطوير محورين رئيسيين لدعم الشباب وإدماجه. أولهما المحور مادي، ويتعلق الأمر بمركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة، وثانيهما محور رقمي، وهو عبارة عن منصة على الإنترنت تم تطويرها لتلبية حاجيات الشباب وإبراز خبراتهم.

لقد تم تقديم مبادرة الشباب الإفريقي من أجل البيئة، والتي تم الشروع في إنشاء منصتها على الإنترنت في أواخر 2019، كذلك خلال محافل عدة من بينها «كوب 25» بمدريد، وفي 22 دجنبر بالرباط خلال القمة الثامنة للطلبة والشباب الأفارقة و في يوم 23 دجنبر بمركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة أمام أكثر من 200 شاب أفريقي كما أن بعض شركاء المؤسسة و مؤسسات دولية من قبيل منظمة التعاون الاقتصادية والتنمية واليونسكو و « اتحاد طلبة عموم إفريقيا »، قد عبروا عن رغبتهم في الانضمام إلى المبادرة.

صحفيان شابان من أجل البيئة في نيويورك

قامت المؤسسة بإرسال صحفيين شابين من أجل البيئة للمشاركة في قمة الشباب من أجل البيئة التي انعقدت في 21 شتنبر 2019 بنيويورك على هامش «قمة العمل المناخي».

وقد انضمت كل من منال بيدار البالغة من العمر 16 سنة تلميذة من مدينة أكادير، ومريم هدية البالغة من العمر 21 سنة طالبة من مدينة الداخلة، إلى عدد من الشباب من مختلف دول العالم جاؤوا إلى نيويورك لمقابلة القادة والاستفسار بشأن رهان رئيسي بالنسبة للبشرية. ومن خلال تشكيلهم لشبكة دولية داخل منصة عالمية، يعتزم الشباب التأثير على هذه الرهانات التي تهمهم بشكل خاص.



رسالة صاحب الجلالة الملك محمد السادس

ألقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء كلمة نيابة عن جلالة الملك محمد السادس، نصره الله، خلال قمة العمل المناخي التي انعقدت في 23 شتنبر 2019 بمقر الأمم المتحدة في نيويورك. وقد حث صاحب الجلالة في كلمته المجتمع الدولي على وضع البيئة التي أضحت تتدهور بوتيرة متسارعة على قائمة أولويات العمل الجماعي. وقد شارك رؤساء دول ووزراء من مختلف أنحاء العالم في هذا اللقاء الدولي قصد التعبئة ضد الاحتباس الحراري.

ثلاث لقاءات رفيعة المستوى

أثناء تواجدها في نيويورك، التقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بالأمينة التنفيذية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، السيدة باتريسيا إسبينوزا، التي رحبت بإطلاق «صاحبة السمو الملكي» لشبكة الشباب الإفريقي من أجل المناخ» كمبادرة هامة تهدف إلى تعبئة الأصوات الشابة في دول الجنوب بغرض مكافحة التغيرات المناخية.

كما التقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بالمديرة العامة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة «اليونسكو»، السيدة أودري أزولاي، حيث ناقشت وإياها أهمية البيئة في المنظومة التربوية. فيما نوهت السيدة أزولاي بالالتزام الذي توليه مؤسسة محمد السادس لقضية حماية البيئة. للإشارة فإن منظمة «اليونسكو» والمغرب يشتغلان سوية على قضايا البيئة والمناخ والاستدامة وتربط بينهما اتفاقية شراكة.

التقت صاحبة السمو الملكي للا حسناء بالسيد أكيم شتاينر مدير «برنامج الأمم المتحدة الإنمائي»، وقد تمحور هذا اللقاء حول برامج وأعمال البرنامج الأممي في المملكة وعلى الشراكة القائمة بينه وبين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

اتفاقيات دولية



برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

تم توقيع مشروع اتفاقية شراكة بين المؤسسة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي للفترة ما بين 2019 و2022. ويتضمن مشروع البروتوكول ما يلي:

- دعم التربية من أجل التنمية المستدامة والتحسيس وتبادل المعارف والتكوين، لاسيما في إفريقيا، فيما يخص القضايا المحورية من قبيل جودة الهواء والنقل المستدام وتغير المناخ وإدارة المناطق الساحلية والبحرية واستدامة المحيطات؛
- تنمية التربية البيئية بما يتماشى وأهداف التنمية المستدامة، وذلك في إطار تعاون وثيق مع مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة، باعتباره مركز إقليمي، خاصة في إفريقيا؛
- تطوير أنشطة وأدوات مرتبطة بجائزة محمد السادس للمناخ والتنمية المستدامة؛
- إحداث منصات شراكة تشجع الفاعلين السوسيو-اقتصاديين على الانخراط في مجال البيئة، بما في ذلك رصد التقدم المحرز في ما يتعلق بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، لاسيما على المستوى المحلي؛
- التعاون من أجل تحسيس القطاع الخاص بالقضايا البيئية، لاسيما من خلال الشبكة المحلية للاتفاق العالمي للأمم المتحدة.
- بناء تعاون ثلاثي بين المؤسسة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبلدان الإفريقية، بهدف تعزيز التعاون جنوب-جنوب.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

إن مشروع اتفاقية شراكة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة للفترة ما بين 2020-2023 قد بات قيد التوقيع. وتشمل مذكرة التفاهم النقاط التالية:

- النهوض بالتربية والتوعية البيئيين حول القضايا البيئية الرئيسية، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر، جودة الهواء والتنقل المستدام والطاقة المتجددة وآثار تغير المناخ وتدبير البيئة الساحلية والبحرية؛
- بناء القدرات والتدريب متعدد الأهداف من خلال منصات التعلم الإلكتروني لفائدة الصحافيين الأفارقة في مواضيع البيئة والتنمية المستدامة، بما يشمل أيضاً باقي الفاعلين في مجال التغيير وفئات الشباب ومعرض المرئيين وعموم الجمهور؛
- رعاية وتطوير «التحالف من أجل تثقيف الشباب في إفريقيا» من خلال مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة؛
- تطوير التعاون جنوب-جنوب والتعاون الثلاثي في إطار مجالات التعاون سابقة الذكر، مع تركيز خاص على المنظمات الإفريقية غير الحكومية.

المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة

قامت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بإعداد تقريرها الرباعي للفترة ما بين 2015 و2018 وتسليمه، وهو الإجراء الضروري لتجديد مركزها الاستشاري الخاص لدى المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة. وقد حصلت المؤسسة على هذا المركز للمرة الأولى في 20 يوليوز 2015 وطلبت تجديده في 2019 لأربع سنوات إضافية (2020-2023).

ويسمح هذا المركز الاستشاري الخاص للمؤسسة بالمشاركة في أنشطة المجلس الاقتصادي والاجتماعي وفي مؤتمرات أممية كما كان الحال في مؤتمر اعتماد الاتفاق العالمي من أجل الهجرة في دجنبر 2018 بمراكش، ومؤتمر اعتماد الاتفاق العالمي حول البيئة في يناير 2019 بنبروي.

هذا وكانت المؤسسة طرفاً فاعلاً خلال منتديات الشباب والشراكة التابعة للمجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة في أبريل 2019 بمدينة نيويورك.

اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

في سنة 2019 قامت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بتعزيز مستوى تعاونها مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، علماً بأن العادة قد جرت على أن يكون محط تركيز التعاون بين المؤسسة واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ هو «العمل من أجل التمكين المناخي»، أي العمل الذي يهتم أساساً بـ«التربية والتدريب والتحسيس ومشاركة الجمهور ووصوله إلى المعلومات والتعاون الدولي بشأن هذه القضايا». ومن هذا المنطلق، شاركت المؤسسة في يونيو 2019 في الدورة السابعة من حوار العمل من أجل التمكين المناخي في بون (ألمانيا) حيث استعرضت رسالتها العالمية في مجال التربية والتثقيف من أجل التنمية المستدامة، وعملها في بناء قدرات المدربين، إلى جانب تقديم أمثلة ملموسة من أنشطتها.

علاوة على ذلك، شاركت المؤسسة بفعالية في الأشغال التي جرت في أكرا (غانا) شهر مارس 2019 بمناسبة أسبوع المناخ الإفريقي المنظم من طرف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وذلك من خلال مجموعة من الفعاليات التي تضمنت جلسة عامة تم خلالها إطلاق مرحلة الترشيحات الخاصة بجائزة محمد السادس للمناخ والتنمية المستدامة.

كما كانت المؤسسة طرفاً نشيطاً في عدد من الحوارات والفعاليات التي نظمتها اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ طيلة السنة في إطار «شراكة مراكش للعمل المناخي العالمي».

مؤسسة «غوي بيس» (Goi Peace)

من بين شركاء المؤسسة نجد مؤسسة «غوي بيس» التي وقعت معها مذكرة تفاهم للفترة ما بين 2017 و2020.

وقد شاركت المؤسسة، من خلال صحفييها الشباب من أجل البيئة، في المسابقة السنوية للمقالة المنظمة من طرف مؤسسة «غوي بيس» من أجل حث الشباب على تسخير طاقتهم وخيالهم وعملهم لدعم ثقافة السلام والتنمية المستدامة. وتندرج هذه المسابقة في إطار برنامج العمل العالمي للتربية من أجل التنمية المستدامة. وقد صادفت سنة 2019 النسخة العشرين من المسابقة التي كان

موضوعها «خلق مجتمع مليء بالخير». وقد تم استقبال 20657 مساهمة من 157 بلداً. ومُنحت الجائزة الأولى لشاب من النيجر يبلغ من العمر 14 سنة في فئة الأطفال، وشاب روسي يبلغ من العمر 21 سنة في فئة الشباب.

كما حصلت فاطمة الزهراء فتوخ، وهي صحفية شابة تبلغ من العمر 14 سنة من إعدادية المختار السوسي بسيدي بنور، على «الجائزة الشرفية» عن مقالتها بعنوان «العيش معاً في تناغم». وقد نافسها على هذه الجائزة 25 مشاركاً في فئة الأطفال (إلى حدود 14 سنة)، وحصلت في دجنبر 2019 على شهادة وهدية من منظمة «غوي بيس».



فعاليات دولية

المؤتمر العالمي العاشر للتربية البيئية

بانكوك، من 03 إلى 07 نونبر 2019

انعقد المؤتمر العالمي العاشر للتربية البيئية في الفترة ما بين 03 و07 نونبر ببانكوك في تايلاند وذلك في مركز بانكوك الدولي للتجارة والمعارض، تحت عنوان «المعرفة المحلية والتواصل والاتصال العالمي». ويتناول هذا المؤتمر الدولي الذي ينعقد مرة كل سنتين التربية من أجل التنمية المستدامة التي تشمل الأطفال الصغار وتصل حتى مستويات التعليم العالي.

وقد مكن المؤتمر العالمي للتربية البيئية لسنة 2019 الوفود الـ500 المشاركة من الاطلاع على آخر المستجدات في مجال التربية من أجل التنمية المستدامة، وتبادل الخبرات مع نظرائهم من مختلف أنحاء العالم. كما قدمت فيه المؤسسة عملها وسلطت الضوء على مركز الحسن الثاني للتكوين في البيئة ومبادرة الشباب الإفريقي حول التغيرات المناخية. علاوة على ذلك، تطرقت المؤسسة إلى الالتزامات التي تم التعهد بها خلال دورة مراكش من هذا المؤتمر في 2013، والتي شاركت في تنظيمها. وأخيراً، قامت المؤسسة بإلقاء الخطاب الافتتاحي للمؤتمر.

بعثة التكوين في مجال جودة الهواء بمرسيليا في فرنسا

مرسيليا في فرنسا، 26 نونبر 2019

في إطار التعاون مع «إنفيا» و«أمهوسود»، تم إرسال وفد مغربي في بعثة إلى مرسيليا في 26 نونبر 2019. وقد ضم الوفد ممثلين عن وزارة الطاقة والمعادن والبيئة، ومديرية الأرصاد الجوية الوطنية، والمديرية العامة للجماعات المحلية، ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

وقد مكنت هذه البعثة من تبادل المعلومات بشأن الخطوات المتخذة على مستوى ضفتي البحر الأبيض المتوسط من أجل تحسين جودة الهواء، كما اطلع الوفد المغربي على التجربة والخبرة الفرنسية في هذا المجال.

مؤسسة «سونغ شينغ لينغ» الصينية

12 نونبر 2019 بالرباط

استقبلت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء يومه الثلاثاء 12 نونبر 2019 بالرباط السيد وانغ جيوارى، رئيس مؤسسة «سونغ شينغ لينغ» الصينية، في زيارة أعقبت تلك التي قامت بها المؤسسة إلى الصين في يونيو 2019 من أجل التواصل مع منظمات التعليم والتربية من أجل البيئة وبناء علاقات تعاون. بعد ذلك توجه السيد وانغ جيوارى والوفد المرافق له يوم الأربعاء 13 نونبر 2019 إلى إحدى المدارس الإيكولوجية بالمديرية الجهوية لسلا، والتي تحمل اسم مدرسة العلامة أحمد بن عبد النبي.

وتعمل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة على بناء علاقات مع الصين ووضع أسس تعاون في مجال التربية على التنمية المستدامة مع مؤسسة «سونغ شينغ لينغ» التي تتوفر بدورها على مركز استشاري خاص لدى المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة.

ورشة عمل حول إطلاق عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة البنديقية

إيطاليا، 11-12 دجنبر 2019

لقد كان الهدف من الورشة تقديم إطار العمل الجديد الخاص بعلوم المحيطات في سياق عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة (2021-2030).

كما سمحت الورشة بتبادل الخبرات بشأن المشاريع المنجزة من طرف المنظمات غير الحكومية والجامعات والفاعلين العموميين والخواص من أجل تحسين المواطنين وصناع القرار السياسي بالعلاقة الوثيقة بين بقاء البشرية وصحة المحيطات.

وقد تمت دعوة المؤسسة من طرف المكتب الإقليمي لليونسكو للعلوم والثقافة في أوروبا ولجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات إلى التحدث خلال هذه الورشة لتقديم برنامج الحفاظ على السواحل و«جوائز للا حسناء الساحل المستدام» وأدوات التوعية لحماية الساحل. وقد سلطت المؤسسة الضوء على حملتها «بحر بلا بلاستيك» التي تم إنجازها مع شركائها.

وعقب ورشة العمل هذه، ساهمت المؤسسة في التشاور حول مشروع خارطة الطريق حول «معارف المحيطات» التي سيتم إطلاقها على هامش مؤتمر اليونسكو العالمي حول التربية من أجل التنمية المستدامة في برلين في الفترة من 02 إلى 04 يونيو 2020.

صحفيان شابان من أجل البيئة في منتدى المرأة

26 و 27 يونيو 2019، بكويتو

شارك صحفيان شابان من أجل البيئة ومؤطراهما في منتدى المرأة للاقتصاد والمجتمع الذي انعقد يومي 26 و27 يونيو بجامعة كيوتو في اليابان. وقد مكنت هذه المشاركة هذين الشابين من تبادل تجاربهما وآرائهما مع شباب آخرين من مختلف دول العالم بشأن قضايا حيوية تتعلق بالبيئة والمناخ. وخلال هذا المنتدى، قام أزيد من خمسين مسؤول رفيع المستوى من دول مجموعة العشرين بدراسة الآليات الرئيسية لتسريع العمل لفائدة المناخ، لاسيما المساواة بين الجنسين ودعم المرأة باعتبارها فاعلا رئيسيا في نجاح العديد من الحلول البيئية.

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)

02 و 03 يوليو 2019 بهانوي

شاركت المؤسسة في المؤتمر العالمي للتربية من أجل التنمية المستدامة والتربية من أجل المواطنة العالمية يومي 02 و03 يوليو 2019 بهانوي في فيتنام. كما شاركت في اجتماع شبكة شركاء «برنامج العمل العالمي» الذي انعقد يومي 04 و05 يوليو تحت عنوان «التعلم والتعليم من أجل مجتمعات مسالمة ومستدامة: من الطفولة المبكرة إلى التعليم الابتدائي والثانوي»

وتعد المؤسسة شريكاً رئيسياً في «برنامج العمل العالمي» من أجل تعزيز قدرات مؤطري المكونين، والذي انتهت مرحلته الأولى (2019-2015) هذه السنة. كما وضعت اليونسكو إطاراً جديداً تحت عنوان «التربية من أجل التنمية المستدامة: نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة» لعام 2030. وسيتم إطلاق هذا الإطار رسمياً على هامش مؤتمر اليونسكو العالمي للتربية من أجل التنمية المستدامة ببرلين في الفترة ما بين 02 و04 يونيو 2020.

نسخة 2019 من ندوة الشباب بالفاتيكان

15-16 أكتوبر 2019

شاركت المؤسسة في ندوة الشباب التي انعقدت يومي 15 و16 أكتوبر 2019 بالفاتيكان، وهي فعالية دولية من تنظيم الأكاديمية البابوية للعلوم بشراكة مع «شبكة حلول التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة - مبادرة الشباب».

وتهدف هذه المناسبة إلى تكوين مسؤولين ومقاولين وفاعلين شباب في مجال التنمية العالمية، كما تسعى إلى إطلاق أفكار مبتكرة لإيجاد حلول مستدامة.

هذا وقامت المؤسسة خلال هذا المحفل بتقديم مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة ومبادرة الشباب الإفريقي حول التغيرات المناخية.

كما تم الإعلان خلال هذه الندوة عن إطلاق المرحلة التجريبية لـ«برنامج المدارس الشاملة» في ثلاثة بلدان: المغرب ممثلاً بالمؤسسة، إلى جانب غانا وتركيا. ويهدف هذا البرنامج إلى إدراج أهداف التنمية المستدامة وكفاءات القرن الحادي والعشرين والمواطنة العالمية في المقرر الدراسي المغربي. هذا الأمر سيتم عند نهاية المشروع المدارس والمدرسين الأدوات والموارد الضرورية والمناسبة لتربية التلاميذ على هذه المفاهيم.

كوب 25

مدمريد، من 02 إلى 14 دجنبر 2019

انعقد مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ لسنة 2019 خلال الفترة ما بين 02 و14 دجنبر بمدريد في إسبانيا، برئاسة دولة تشيلي.

وقد نظمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة فعالية رسمية على هامش المؤتمر حول «شبكة الشباب الإفريقي من أجل المناخ» بشراكة مع «حركة الشباب من أجل المناخ» (YOUNGO)، وجامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية، والمجمع الشريف للفوسفاط. كما كانت لها عدد من المداخلات وسيّرت وترأست جلسات في عشرات الفعاليات المنظمة على هامش مؤتمر «كوب 25» مع شركاء من قبيل اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، ومؤسسة التثقيف الاقتصادي، وجامعة الأمم المتحدة، ولجنة باريس لبناء القدرات، وغيرها.

وقد تمحورت مداخلات مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة حول مواضيع ذات أهمية بالنسبة لكل فعالية، كما أثارت بشكل منهجي سيرة مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة و«شبكة الشباب الإفريقي من أجل المناخ».

يُعتبر مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة الذراع الأكاديمي لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، فهو المحور الذي تُرعرع به كافة المبادرات والفعاليات التربوية والتحسيسية التي تضطلع بها المؤسسة. المركز مكلف بإنتاج مجموع المواد البيداغوجية بالتعاون مع برامج المؤسسة، كما يتولى قيادة التكوينات ذات الصلة بها، سواء في عين المكان أو عن بعد.

وقد تم تكليف المركز منذ انشائه بتتبع المباشرة لبرامج المؤسسة المعنية بالتربية والتحسيس في مجال التنمية المستدامة.

مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة



المركز هو الذراع الأكاديمي للمؤسسة والداعم لبرامجها

المركز ينتج المواد البيداغوجية للتربية والتحسيس التي تحتاج برامج المؤسسة في عملها.

4	1800	6000
قاعات تكوين متعددة الأغراض تضم كل منها 10 مقاعد في الطابق الأرضي	م ² مبنية	م ² مساحته
4	4200	175
قاعات تكوين متعددة الأغراض تضم كل منها 30 مقعداً في الطابق السفلي المطل على الحديقة	م ² بساتين وموقف سيارات	قاعة عامة تضم 175 مقعداً



يظطلع مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة بأربع مهام رئيسية:

1. التوعية والإعلام وتربية جميع الفئات على البيئة وخاصة الشباب؛
2. التكوين وبناء القدرات؛
3. تطوير مبادرات وابتكارات مواطنة من أجل البيئة؛
4. تعبئة الفاعلين الوطنيين والدوليين.

كان افتتاح مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة في 2019 ثمرة التزام مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة لثمانية عشر سنة. ويسمح هذا المركز، التابع من إرادة رئيسه صاحبة السمو الملكي للا حسناء، للمؤسسة اليوم من مضاعفة دورها بشكل كبير في مجال التربية والتوعية في البيئة.

أداة للتوعية والتربية

هذا ويفتح المركز المجال للتعلم في الأفكار والتأمل فيها ومناقشتها، حيث إنه يضع رهن إشارة كل من يسخرون جهودهم من أجل البيئة من المجتمع المدني والمؤسسات والباحثين والمنظمات بنيت تحتية حتى يوصلوا رسالتهم ويحققوا أهدافهم.

ويعتمد المركز على أحدث تكنولوجيات الاتصال والتعليم، خاصة تلك التي تعمل عن بعد، لتوسيع نطاق تأثير أنشطته. كما أنه يمنح الشباب بفضل روحه الابتكارية والريادية إمكانية استكشاف سبل جديدة للتعلم.

يتمثل الهدف من فكرة المركز وتصميمه في نشر المعارف حول البيئة في صفوف كافة مكونات المجتمع، حيث يتيح فرص الوصول إلى المعرفة المتعلقة بقضايا التنمية المستدامة: الأدوات البيداغوجية والمنصات المتصلة، ودورات التكوين الموضوعاتية في عين المكان أو عبر الإنترنت، وفضاءات مخصصة للأطفال، وقاعات تدريب ومؤتمرات...

”مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة“ في كلمات:



شواطئ نظيفة

تحت شعار محاربة التلوث
البلاستيكي #B7ARBLAPLASTIC



ثلاث خطوات بارزة

لقد تم التخطيط لثلاث مبادرات بارزة بالنسبة لعملية #بحر بلا بلاستيك في صيف 2019:

1. «كلنا من أجل جمع 10 أطنان من النفايات البلاستيكية على الأقل في كل شاطئ» مع تنظيم أشغال تنظيف تمكن من تقليص عشرة أطنان من النفايات في كل شاطئ.
2. تنظيم أشغال وأنشطة تحسيسية وتربوية ذات صلة بالبيئة من أجل المساهمة في تقليص إنتاج النفايات البلاستيكية.
3. المشاركة في «يوم التنظيف العالمي».

تمت متابعة العملية على المستوى المحلي في الشواطئ وبشكل عام على مواقع التواصل الاجتماعي. وقد مكن هاشتاغ #بحر بلا بلاستيك الذي كان شعاراً للعملية من توليد أزيد من 400 منشور متصل بالموضوع للوصول إلى حوالي 600000 شخص. كما اتسع نطاق تأثير هذه العملية من خلال مختلف برامج المؤسسة، حيث أعد الصحفيون الشباب من أجل البيئة 30 شريط فيديو ميدانياً، فيما عكف المنخرطون في مبادرة المدارس الإيكولوجية على نشر إعلانات على مواقع التواصل الاجتماعي. علاوة على ذلك، قامت خمسة فنادق تحمل علامة «المفتاح الأخضر» بوضع لافتات في مرافقها وإعلانات على منصاتها الرقمية.

بمناسبة نسختها العشرين، وسعت مبادرة «شواطئ نظيفة» نطاق اهتماماتها عبر حملة لمحاربة التلوث البلاستيكي في الشواطئ ليشمل حماية المحيطات التي يبدو دورها حيويًا في جهود مكافحة الاحتباس الحراري. وهكذا أصبح برنامج المؤسسة يتماشى مع الجهود الشاملة الرامية لحماية السواحل.

وضعت المؤسسة في 2019 استراتيجية «بحار ومحيطات» لمكافحة تلوث المحيطات، كما أطلقت نشاطاً تحسيسياً متواصلًا من أجل المساهمة في بروز مواطنة واعية وملتزمة بهدف حماية المحيطات بما أن الحلول التكنولوجية تقف عاجزة أمام شساعة البحار.

وهكذا أطلقت المؤسسة دينامية قوية متمثلة في محاكاة جماعية في إطار عملية متناسقة ومزودة بالأدوات اللازمة.

عملية #بحر بلا بلاستيك

تجندت المؤسسة وكافة شركائها لتوفير الإمكانيات المساعدة على إنجاز عمل طموح يهدف إلى ضمان نجاح عملية #بحر بلا بلاستيك، حيث تجهزت المؤسسة بأدوات الاتصال والتنظيم والتنسيق اللازمة لهذا الغرض.

وانطلاقاً من وعيها بالأهمية البالغة التي يكتسبها تحسيس الشباب، وجهت المؤسسة جهودها نحو شبكات التواصل الاجتماعي والتكنولوجيا الرقمية. وقد حددت من بين أهدافها تفعيل 10000 نشاط بين صفوف الشباب، وتعبئة مليون شاب خلال الفترة الصيفية، وجمع 10 أطنان من البلاستيك على الأقل في كل شاطئ.

وقد نظمت المؤسسة في 20 ماي 2019 لقاءً تنسيقياً يهتم حملة #بحر بلا بلاستيك التي تم إطلاقها في 10 يونيو. وصاحبت هذا الإطلاق حملة تواصلية هادفة استمرت طيلة الفترة الصيفية.

كما تم بهذه المناسبة إعداد أربعة ملصقات (بالعربية والفرنسية)، وإعلان تلفزيوني وإعلانات تحسيسية بالدرجة تبث على امواج الإذاعات، علاوة على إنشاء منصات تواصلية ميدانية بمبادرة من شركاء اقتصاديين.

600 000

تم التواصل مع 600000 شخص عبر مواقع التواصل الاجتماعي وهاشتاغ #b7arblaplastic

المؤسسة "جمعية مسؤولة"



في 07 دجنبر 2014، حازت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة على صفة «الجمعية المسؤولة»، وهي شهادة تمنحها وكالة التصنيف الدولية «فيجيو» المعنية بالمسؤولية الاجتماعية والبيئية للمؤسسات والشركات، ما زاد المؤسسة عزماً وإصراراً على مواصلة التزامها بنهج مثالي وسلوك نموذجي في مجال عملها.

وفي هذا الاتجاه اعتمدت المؤسسة ميثاقاً خاصاً بالمسؤولية الاجتماعية وفق المبادئ التالية:

- التعبئة تحت لواء «كلنا من أجل البيئة» بهدف الوقاية من الأضرار البيئية والحفاظ على توازنات الأوساط الطبيعية وإرجاعها إلى سابق عهدها إن استدعت الصيانة والتقويم؛
- التعاون مع كل أصحاب النوايا الحسنة من تلاميذ المدارس الابتدائية والإعدادية والتأهيلية والطلبة الجامعيين والأساتذة والباحثين إلى المواطنين والجمعيات والمقاولات والإدارات والجماعات الترابية؛
- الأخذ بزمام المبادرة بشكل مستقل وفعال، دون السعي وراء أهداف ربحية وفي ظل احترام التشريعات، مع المواظبة على تقييم برامج المؤسسة وتحسينها، وبالاعتماد على منظومة إدارية ومالية حازمة وحكامة قائمة على الشفافية؛
- الحرص على امتناع شركاء المؤسسة عن ممارسة أي سلوك من شأنه أن يمس بالتزامات المؤسسة أو بسمعتها داخل المغرب أو خارجه؛
- التزام المؤسسة أولاً – وإلزامها لشركائها ثانياً – بالنأي عن كافة التصرفات أو السلوكيات الفارقة للياقة الواجبة أو ذات الطابع التمييزي أو العنيف، مع السهر على تحريم كافة أشكال الفساد، ومنع تضارب المصالح، وحظر أي ضلوع مباشر أو غير مباشر، سواء كان عمومياً أو خاصاً، في أي عمل يروم عن قصد إلحاق الضرر بالبيئة أو يستخف بمبادئ وأهداف حماية البيئة واحترام حقوق الإنسان والتنمية المستدامة كما هو متعارف عليها عالمياً.

يُذكر أن الأعضاء المنخرطين في مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، ناهيك عن مجلس إدارتها ومسيرتها وشركائها ومعاونيها، كلهم التزموا خطياً باحترام ميثاق المسؤولية الاجتماعية والبيئية الخاص بالمؤسسة.



حازت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة على صفة «الجمعية المسؤولة»، وهي شهادة تمنحها وكالة التصنيف الدولية «فيجيو»

للإشارة فإن المؤسسة قد اتخذت خلال سنة 2019 عدداً من التدابير الملموسة في إطار مسؤوليتها الاجتماعية، نذكر منها:

- تقليل الاستهلاك الورقي من خلال تحسيس معاوني المؤسسة بأهمية ترشيد استعمال آلات الطباعة، مع توفير طابعات فردية برصيد استهلاكي محدد؛
- الاقتصاد في استعمال الماء عن طريق وضع أجهزة لخفض الضغط المائي، مع متابعة شهرية لمعدلات الاستهلاك؛
- فرز النفايات وتجهيدها لمقاولة متخصصة في إعادة التدوير؛
- التحكم في النفايات من المصدر بالحد من استعمال الأغلفة وغيرها من مواد التغليف، خاصة البلاستيك، حيث تم مثلاً تعويض قنينات الماء البلاستيكية بقنينات زجاجية؛
- توفير الطاقة الكهربائية عن طريق تعميم المصابيح قليلة الاستهلاك، مع المواظبة على المتابعة الشهرية؛
- اعتماد سياسة شرائية مسؤولة تسري على كافة الموردتين.

486,4 طن

جمع 486,4 طن من البلاستيك في 70 شاطئاً



علامة اللواء الأزرق تحظى بتقدير متزايد من قبل المصطافين

نتائج مشجعة

لقد تولى كل شريك مسؤولية إنجاز كل خطوة بارزة صاحب هاشتاغ #بحر بلاستيك. وقام 97% من الشركاء بإطلاق أنشطة ميدانية تهدف إلى الاستجابة لثلاثة تحديات ومؤشرات مقترحة، والتي مكنت من تحقيق النتائج التالية:

- جمع 486,4 طن من البلاستيك في 70 شاطئاً، أي 8 أطنان من البلاستيك في كل شاطئ؛
- إنجاز 49531 نشاط مشترك لفائدة المصطافين؛
- تعبئة 1400000 شخص، لاسيما من الشباب.

حصيلة الشواطئ النظيفة 2019

تجاوزت عتبة 100 شاطئ

العمل يسير على نحو منتظم ودؤوب. فبعد 20 سنة من الجهود، تجاوز برنامج «شواطئ نظيفة» عتبة 100 شاطئ، وذلك في إطار عملية تدعمها 27 مؤسسة عمومية وخاصة، إلى جانب 63 جماعة. وقد ارتفع عدد الشواطئ المنضوية تحت لواء البرنامج بوتيرة سريعة، حيث انتقل عددها من 12 شاطئاً في 1999 إلى 104 في 2019، من شمال المملكة إلى جنوبها، ومن السعيدية إلى الداخلة، مع تزايد مستمر في عدد الزيارات حتى فاق 100 مليون زيارة.

وقد انضم إلى البرنامج موقعان جديداً في 2019، وهما «تلا يوسف» بإقليم الحسيمة و«سيدي الطيبي» بإقليم سيدي إفني، إضافة إلى شاطئ الميناء برعاية شركة «أمانديس» تطوان.

كما نال الميناء الترفيهي بمدينة السعيدية اللواء الأزرق، وهي المرة الثانية التي يحرز فيها هذا الميناء هذه العلامة، بعد أن بُذلت جهود حثيثة لتجهيزه.

مواعيد الساحل المستدام

أطلقت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بالتعاون مع المديرية العامة للجماعات المحلية التابعة لوزارة الداخلية الدورة الأولى لـ«مواعيد الساحل المستدام». وتهدف هذه المواعيد إلى توعية وتكوين الموارد البشرية التابعة للجماعات الساحلية

لتمكينهم من الإحاطة بالمشاكل التي تواجههم واتخاذ الإجراءات وتنفيذ المشاريع المبتكرة مهنياً.

وقد تمكن 55 مسؤولاً وإطاراً مكلفاً بتدبير الشواطئ والساحل في الجماعات المحلية من الاستفادة من هذه المبادرة، كما سمحت هذه المواعيد بتنظيم أزيد من 12 ورشة تحسيسية لفائدة الجماعات والمجتمع المدني.

أدوات التدبير

قامت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بإعداد العدد الثالث لـ«الممارسات الجيدة» في مجال التوعية والتربية على التنمية المستدامة وإبادرت بعرضها. ويتمثل الهدف من هذه القائمة في تجميع «الممارسات الجيدة» في مجال التربية على التنمية المستدامة، حيث إنها تضم 60 ملفاً حول النشاطات التي أقيمت في الشواطئ والسواحل سواء داخل المغرب وخارجه. وتهم 45% من هذه الملفات الممارسات الجيدة المحلية.

وقد أتت مراجعة المديرية العامة للجماعات المحلية ووزارة التجهيز والنقل واللوجستيك للدورية رقم 84 المؤرخة في 08 يونيو 1998، الموقعة من قبل وزير الداخلي والتجهيز، أكلها في 2019. حيث تم دعم هذه المراجعة باتفاقية بين الإدارات المعنية من أجل وضع الشواطئ المفتوحة للسباحة رهن إشارة الجماعات، وذلك من خلال دفتر تحملات واتفاقية تعاقد لتدبير الشواطئ.

مكنت اتفاقية الشراكة «شواطئ نظيفة» التي تجمع بين المؤسسة والمديرية العامة للجماعات المحلية التي تمت مراجعتها سنة 2018 من توضيح دور الجماعات والشركاء الاقتصاديين والسلطات المحلية. وأخيراً، تم وضع نظام جديد للرصد والتبليغ لموسم 2019.

حصيلة حملة «شواطئ نظيفة» لسنة 2019

بفضل التزام وتعبئة كافة الأطراف المتدخلة، تمكنت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وشركاؤها من إحراز تقدم ملموس فيما يتعلق ببرنامج «شواطئ نظيفة».

اللواء الأزرق

في صيف 2019، منحت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة علامة اللواء الأزرق الدولية لـ21 شاطئاً من أصل 42 شاطئاً مترشحاً. وأصبحت هذه العلامة الضامنة لبيئة ذات جودة عالية تحظى بتقدير متزايد من قبل المصطافين.



21



شاطئاً ومارينا تم تصنيفهم ومنحهم علامة اللواء الأزرق لـ21 شاطئاً من أصل 42 شاطئاً مترشحاً. وأصبحت هذه العلامة الضامنة لبيئة ذات جودة عالية تحظى بتقدير متزايد من قبل المصطافين.

أ. جودة مياه السباحة والرمال

لقد شملت مراقبة جودة مياه السباحة وفقاً للمعيارين المغربيين (NM 03 7 200 و NM 03 7 200 و NM 170 1997 03) شاطئاً، أي بزيادة خمسة شواطئ مقارنة بسنة 2018. كما تم إعلان مطابقة 438 محطة (أي 98.43% للجودة الميكروبيولوجية، فيما ثبت أن المياه في 7 محطات ليست ملائمة للسباحة، أي 1.57% من المحطات التي تمت مراقبتها.

كما تم إعداد 116 ملفاً تعريفياً خاصاً بمواقع سباحة إلى حدود سنة 2018، وتم تعيين 7 منها. وبحلول نهاية سنة 2019، سيكون ما مجموعه 128 ملفاً تعريفياً قد تم إنجازها.

وقد أطلقت كتابة الدولة المكلفة بالتنمية المستدامة خلال صيف 2019 تطبيقاً خاصاً بالشواطئ من أجل تحسيس الرأي العام. وقد جاء إحداث هذا التطبيق، المتاح على نظامي «أندرويد» و«أي أو إس»، لإعلام الجمهور ببعض المعلومات الأساسية حول الشواطئ، بما في ذلك مدى جودة مياه السباحة. هذا وقد أحدثت كتابة الدولة أيضاً موقعاً إلكترونياً لتمكين القائمين على تسيير الشواطئ من تنزيل نتائج التحاليل ذات الصلة.

وأخيراً، تم إنجاز حملات لإخضاع الرمال في 53 شاطئاً لتحاليل الفطريات، أي بزيادة 8 شواطئ مقارنة بسنة 2018. وسيعمم هذا

الإجراء بالتدرج على كافة الشواطئ.

ب. الأمن

اتخذت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وشركاؤها العديد من التدابير في سنة 2019 لتعزيز أمن السباحين وتنظيم الأنشطة المائية في الشواطئ.

وفي نفس السنة، وظفت المديرية العامة للوقاية المدنية 3315 سباحاً منقذاً موسمياً تم تأطيرهم من قبل 212 معلم سباحة محترفاً.

وقد تولت الوكالة الوطنية لإنعاش التشغيل، في إطار شراكتها مع المؤسسة، تكوين 3716 سباحاً منقذاً موسمياً و165 مؤطراً محترفاً من المديرية العامة للوقاية المدنية في 9 من جهات المملكة خلال الموسم الصيفي 2019.

65

الزوارق المطاطية



في 2019، تم وضع علامات التشوير المائي في 15 شاطئاً إضافياً، أي في المجموع 110 شواطئ كاملة التشوير المائي. وقد دعمت مديرية الموانئ والملك العمومي البحري وضع علامات التشوير بوضع لافتات تحسيسية.

الموارد البشرية والمادية الخاصة بالإنقاذ التي وفرتها الوقاية المدنية على مستوى الشواطئ في 2019:

- تعبئة معلمي سباحة محترفين من الوقاية المدنية في الشواطئ : 212
- الاستعانة بسباحين منقذين موسمين في الشواطئ : 3315
- عوامات النجاة : 1821
- سترات النجاة : 546
- زعانف الغطس : 1440
- الألواح المائية : 169
- مكبرات الصوت : 22
- أبراج المراقبة : 314
- المناظير : 75
- الشمسيات : 47
- الدرجات المائية : 57
- الزوارق المطاطية : 65
- الدرجات الرباعية : 6

314

أبراج المراقبة



ج. التغطية الصحية
دأبت وزارة الصحة على توفير التغطية الصحية للشواطئ. ففي كل سنة، تتخذ مندوبياتها المحلية إجراءات ترمي إلى تحسين الظروف الصحية في الشواطئ والارتقاء بنظافتها.

د. التهيئة والتدبير

إن مديرية الموانئ والملك العمومي البحري، التي تعكف على تعزيز خطط استعمال الشواطئ وتدبيرها سنة تلو الأخرى، قد وضعت خطاً شملت 70 شاطئاً.

هـ. التوعية والتربية

مستعينا بما يزيد عن 250 جمعية محلية والجامعة الوطنية للكشافة المغربية، قام برنامج «شواطئ نظيفة» بحملات تحسيسية لفائدة المصطافين طوال الصيف. وقد لبي الشركاء الاقتصاديون والجمعيات المحلية نداء مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة التي جعلت من مكافحة التلوث البحري وخاصة المواد البلاستيكية قضيتها الرئيسية لسنة 2019.

وقد قامت الجامعة الوطنية للكشافة المغربية، التي تدعم المؤسسة للسنة 17 على التوالي، بعملها على مرحلتين، استغرقت المرحلة الأولى من 13 إلى 25 يوليوز والثانية من 26 يوليوز إلى 07 غشت. للإشارة فقد تمت تعبئة 520 كشافاً ومرشداً، و60 قائداً، بدعم من ست شركات اقتصاديين، في ثمان شواطئ من أجل القيام بعمليات تحسيسية وأنشطة وورشات وغيرها.

و. التنسيق والتتبع

في الفترة الممتدة ما بين فبراير وماي، عقدت المؤسسة اجتماعات تنسيقية وتشاورية مع اللجان المحلية للشواطئ ومديري المشاريع، وذلك بهدف دراسة خطط العمل وتوجيهها من أجل استيفاء المعايير الدولية.

ز. نظام مراقبة الشواطئ وتقييمها

تتم عملية تقييم الشواطئ بناء على فئات المعايير الأربعة المعمول بها في إطار علامة اللواء الأزرق:

1. جودة مياه السباحة؛
2. التهيئة والتجهيز والتدبير؛
3. الأمن والتغطية الصحية؛
4. التحسيس والتربية البيئية.

وعقب اختتام الزيارات غير المعلنة التي قامت بها اللجنة الوطنية بين 15 يوليوز و15 شتنبر 2019 في الشواطئ المنخرطة ضمن برنامج «شواطئ نظيفة 2019»، تم إجراء تقييم مكن من إبراز التقدم المحرز وأوجه القصور التي ينبغي معالجتها.

وتعطي بطاقات التقييم التقنية صورة عن الوضع القائم في 104 شواطئ يشملها برنامج «شواطئ نظيفة» وتسلسل الضوء على الجهود المبذولة وأوجه القصور التي تمت معالجتها على مستوى التجهيز والتدبير والنظافة والأمن، وكذا في مجال اتخاذ الإجراءات التحسيسية والتربوية حول البيئة والتنمية. وكما تضم هذه البطاقات معلومات حول الفضاءات المحيطة بالشواطئ ومعدات الإنقاذ والإسعافات الأولية ومراكز العلاج وغيرها.

وقد مكنت حملة المراقبة هذه من صياغة الملاحظات والتوصيات التالية:

جودة مياه السباحة:

تم عرض نتائج جودة مياه السباحة وتقييمها في 90% من الشواطئ، كما تم إعداد 1700 نشرة تحليلية لعرضها في الشواطئ.

التهيئة والتدبير:

شهدت الشواطئ قفزة نوعية من حيث التهيئة والتدبير، سواء فيما يهم النظافة أو تنظيم أنشطة الوكالات المرخصة أو مراقبة تأجير الشمسيات ووضعيات المراحيض والولوجيات ومواقف السيارات. وقد تم بذل جهود كبيرة فيما يتعلق بدوي الاحتياجات الخاصة والأمن ومراكز الإسعافات الأولية.



إن عملية التجهيز بسلال فرز القمامة سمحت بالحفاظ على نظافة الشواطئ وبتوعية المصطافين.

أمن المصطافين:

لقد بذلت السلطات المحلية جهداً كبيراً لتدبير الأنشطة المائية الشاطئية بشكل معقلن. إلا أنه للأسف لم يحترم مستخدمو الدراجات المائية ولا ركاب الألواح علامات التشوير المائي الموضوعة في بعض الشواطئ.

كما أصبح عمل رجال الإنقاذ أكثر مهنية، وتم تعزيز معدات الإنقاذ. إلا أنه لا يزال يتعين بذل جهود فيما يتعلق بتزويد الشواطئ بأماكن مخصصة للوقاية المدنية والوصول إلى معدات الإنقاذ.

هذا وحرصت اللجنة الوطنية «شواطئ نظيفة» على الإشادة بالجهود التي تبذلها عناصر قوات الأمن (الشرطة والقوات المساعدة والدرك الملكي) على مستوى الشواطئ.

التحسيس والتربية:

لقد عرفت هذه النسخة تعبئة كبيرة للشركاء الاقتصاديين للمنظمات غير الحكومية المحلية الذين قاموا بالعديد من حملات التحسيس المباشرة وغير المباشرة لفائدة المصطافين، خاصة فيما يتعلق بالتلوث الناتج عن النفايات البلاستيكية. وتشمل الأمثلة التي يمكن أن نسوقها في هذا الصدد ما يلي:

مكنت الزيارات التي تم إجراؤها من معاينة مجموعة مهمة من الأدوات والورشات والمنصات التربوية والتحسيسية والتنشيطية، التي قام بتقديمها مختلف شركاء برنامج «شواطئ نظيفة». كما نظمت أزيد من 250 جمعية محلية أنشطة توعوية وتربوية حول التنمية المستدامة في الشواطئ النظيفة.

الهواء والمناخ

400

تزويد حوالي 400 مدرسة في العالم القروي بالكهرباء

7014

نخلة زرعت في 2019

40 000 طن

ما يقارب من ثاني أكسيد الكربون احتجزت



نظام للمراقبة الإيكو-وبائية

بعد أن ساهمت المؤسسة في إنشاء أول نظام للمراقبة الإيكو-وبائية بالمغرب في جهة الدار البيضاء-سطات، بدعم من مديرية علم الأوبئة ومحاربة الأمراض التابعة لوزارة الصحة، أوكلت المؤسسة التدبير اليومي لهذا النظام إلى نفس المديرية حرصاً على ضمان استمراريته.

التحسيس والتربية

قدمت المؤسسة أنشطة توعوية لفائدة الشباب حول جودة الهواء وتأثيرها على الصحة وتغير المناخ، بمعية خبراء محليين ودوليين.

- على هامش الاحتفال باليوم العالمي للبيئة، تم تنظيم في 06 يونيو 2019، تحت شعار «محاربة تلوث الهواء»؛
- دورة تكوينية عن بعد لفائدة منسقي برنامج 'الصحفيين الشباب من أجل البيئة' خلال تدشين المركز في 18 يونيو 2019؛
- مؤتمر الخبراء حول الحلول المستدامة لتغير المناخ مع مشاركة عن بعد لصحفية شابة من أجل البيئة، في 09 يوليو 2019؛
- مؤتمر لفائدة التلاميذ وطلاب الثانويات حول دور الشباب في العمل من أجل المناخ، 06 يناير 2019.

مصابيح تعمل بالطاقة الشمسية

بالموازة مع العمليات الاعتيادية الخاصة بالتزويد بالكهرباء المستمدة من الطاقة الشمسية، منحت المؤسسة 300 مصباحاً يعمل بالطاقة الشمسية بمدارس بإقليم أزيلال، وذلك لتحسين ظروف التمدن بالنسبة للتلاميذ. وقد زودت المصابيح بشواحن للهواتف والألواح الإلكترونية والحواسيب وتعمل لست ساعات دون انقطاع.

الحكامة الوطنية

بعد أكثر من عقد على إقامة شبكة وطنية لمحطات مراقبة جودة الهواء، وضعت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة للمسات الأخيرة على تفعيل مخطط الحكامة التقنية الذي تأتى عن دراسة وتم إطلاقها في سنة 2017 بالتشاور مع مختلف الأطراف المعنية. ويعمل مخطط الحكامة الجديد هذا على تعبئة المديرية الوطنية للأرصاء الجوية، وشعبة البيئة التابعة لوزارة الطاقة والمعادن، والمديرية العامة للجماعات المحلية فضلاً عن المؤسسة. ومن خلال نقل الإدارة التقنية لهذه الشبكة المكونة من 34 محطة، تعتمزم المؤسسة إعادة توجيه مهمتها نحو رسالتها الرئيسية المرتبطة بالتكوين والتوعية حول جودة الهواء والمناخ. وقد تم تنفيذ أول مهمة تكوينية في هذا الصدد في نونبر 2019 لتحسيس الشركاء بقضايا المناخ.

كما تمت صياغة مذكرة تفاهم وهي بمثابة وثيقة مرجعية لمخطط الحكامة وقد تم دعمها بثلاث اتفاقيات خاصة تنظم التزامات الأطراف المعنية من أجل نقل محطات برنامج «جودة الهواء» إلى الهيئات المفوضة.

التعويض الطوعي للكربون

في 2019، مكن برنامج التعويض الطوعي للكربون من تزويد حوالي 400 مدرسة في العالم القروي بالكهرباء وزراعة 7014 نخلة، وذلك بفضل مساهمات الشركاء الاقتصاديين الذين يعوضون انبعاثاتهم المرتبطة بنقل الموظفين (مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير و مؤسسة أونا، والمكتب الوطني للماء والكهرباء واتصالات المغرب والمجمع الشريف للفوسفاط والوكالة الوطنية للموانئ والجمعية المهنية لشركات الإسمنت). وقد رافق المكتب الوطني للماء والكهرباء والوكالة المغربية للنجاعة الطاقية والمندوبيات الجهوية والإقليمية لوزارة التربية الوطنية مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في العمل الميداني.

وقد اختتمت سنة 2019 بعملية زراعة 6000 نخلة في واحة نخيل مراكش، بدعم من ولاية جهة مراكش-آسفي. وقد قام 92 عاملاً تابعاً للإنعاش الوطني بتنفيذ هذه العملية على امتداد 12 هكتاراً في جنان تامسنا غرب واحة النخيل مراكش. وبلغت ميزانية عملية الزراعة هذه ثلاثة ملايين درهماً وستمكن من احتجاز أزيد من 12000 طن من ثاني أكسيد الكربون على مدى دورة حياة أشجار النخيل.

منذ سنة 2009، تم زرع 20 ألف نخلة، وهو ما مكن من احتجاز 40 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون على مدى دورة حياتها، وهو ما يعادل الانبعاثات التي يصدرها 40 ألف مغربي في السنة. وقد رافقت كل من ولاية جهة مراكش-آسفي والإنعاش الوطني المؤسسة في هذا العمل الميداني.

مر برنامج «الهواء والمناخ» ما بين سنتي 2016 و2019 بمرحلة دراسة كانت تهدف إلى تحديد مختلف مكوناته وإعادة هيكلتها بشكل أفضل، وقد نتج عنها صياغة خارطة طريق 2019-2023.

وعليه، تم دمج ميثاق «جودة الهواء» وبرنامج «التعويض الطوعي للكربون» وأداة «غازات الدفيئة» و«حاسب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون» في عرض واحد لفائدة مختلف شركاء برنامج «الهواء والمناخ»، مع وضع مجموعة متنوعة من الأدوات والآليات رهن إشارتهم. وقد نُظِم لقاء مع الشركاء الاقتصاديين في 23 يوليو 2019 من أجل دراسة هذه المقاربة الجديدة والموارد اللازمة من أجل الارتقاء بميثاق «جودة الهواء».

ميثاق «جودة الهواء»

مكن اللقاء الذي نظم في مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة من ضخ دينامية جديدة في برنامج «الهواء والمناخ» وخرج بأربعة أهداف:

- إنشاء شبكة للشركات الرائدة التي ستتقاسم تجربتها الناجحة مع شركات أخرى؛
- التأزر فيما يتعلق بميثاق «جودة الهواء» والتعويض الطوعي للكربون؛
- وضع أدوات الدعم الخاصة بحصيلة انبعاثات غازات الدفيئة رهن الإشارة وتقديم دورات تكوينية حول استعمالها؛
- تقدير وتثمين أعمال الشركات الملتزمة بالإجراءات الصديقة للمناخ، من خلال منحها علامات أو شهادات.

الحدائق التاريخية

المفتاح الأخضر



حديقة الرحمة بالداخلة

جاء مشروع إعادة تأهيل حديقة الرحمة بالداخلة ضمن اتفاقية شراكة بين كل من مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والمديرية العامة للجماعات المحلية وولاية جهة الداخلة-وادي الذهب وبلدية الداخلة.

لقد امتدت فترة هذه الاتفاقية من 2016 إلى 2018 ومكّنت من ترميم عناصر حديقة الرحمة وإعادة تأهيلها، حيث تم إرساء تقنيات جديدة لترشيد استهلاك الموارد، بما شمل ذلك الري بالتنقيط لادخار المياه والطاقة الشمسية لتوفير الكهرباء، علاوة على إنشاء وحدة للتسميد العضوي. إضافة إلى ذلك فقد تم زرع أصناف نباتية محلية أقل استهلاكاً للماء إلى جانب أشجار ظليلة.

وهكذا أصبحت هذه الحديقة بمثابة حاضنة للأنشطة التوعوية والتربوية المعنية بالتنمية المستدامة لصالح عموم الجمهور، خصوصاً بفضل مسارها البيداغوجي، الذي افتتح في 2018.



مؤشرات الأداء البيئي للمؤسسات

لقد احترمت المؤسسات الحاصلة على علامة المفتاح الأخضر، في المتوسط، 78% من المعايير الإلزامية، كما أن 65% من المؤسسات الحاصلة على العلامة تطبق نظام قياس مؤشرات الأداء البيئي الذي طورته مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

المفتاح الأخضر يدعم عملية #بحر بلا بلاستيك

شاركت 14 مؤسسة فندقية في عملية «بحر بلا بلاستيك»، سواء من خلال مواقع التواصل الاجتماعي، أو من خلال عمليات جمع النفايات البلاستيكية، التي مكنت من جمع ما يناهز 20 طن من النفايات البلاستيكية من الشواطئ.

في سنة 2019، أودع 88 مرشحاً ملفات ترشيحهم في المنصة المخصصة لعملية المفتاح الأخضر، من بينهم 65 مؤسسة كبيرة و23 مؤسسة صغيرة. وقد درس أعضاء اللجنة الوطنية في خطوة أولى الملفات، وقارنوها مع معايير برنامج المفتاح الأخضر، ثم قرروا ما إذا كانت الملفات تستوفي الشروط. وفي خطوة ثانية، تم تدقيق ملفات المرشحين المؤهلين من قبل خبير خارجي. وقد تم تدقيق ملفات 40 مرشحاً ممن تم اختيارهم وفقاً للمقاربة المتبعة من قبل العلامة: تدقيق ملفات السنة التي تم فيها التقدم بطلب الحصول على علامة المفتاح الأخضر والسنة الموالية، وتدقيق آخر في السنة الرابعة.

حصيلة الحملة

مع نهاية هذه الحملة، مُنحت 56 مؤسسة علامة المفتاح الأخضر، حظيت 50 منها بالتجديد فيما حصلت 6 مؤسسات على العلامة للمرة الأولى. وتتوزع هذه المؤسسات على مدن مراكش وأكادير والداخلة والدار البيضاء.

كما تم سحب العلامة من 16 مؤسسة في سنة 2019، إما لأن تدقيق ملفات قد كشف عن اختلالات أو لأنها لم تودع ملفات الترشيح ضمن الأجل المحددة.

56

مؤسسة حصلت
على العلامة في 2019

الحدائق العجيبة بوقنادل



واجهة عرض إيكولوجية

تعزز الحدائق كل سنة من دورها في التوعية والتربية البيئية، إذ تم تحديث وتجديد المحطات التفاعلية الخمس للمسار التربوي التي تعرض إجراءات يومية بسيطة للحد من التأثير على البيئة، والتي يمكن لطلاب المؤسسات التعليمية قراءتها وتبنيها.

كما تم تجديد البرنامج التربوي المقترح على مجموعات المؤسسات التعليمية وكذا الراشدين والذي يقدم بشراكة مع جمعية الحدائق العجيبة بوقنادل. ويشتمل البرنامج التربوي على مجموعة متنوعة من الأنشطة التي تعرض على الزوار: مسابقات في التصوير الفوتوغرافي والرسم، و دروس في البستنة وعروض حول تقنيات تقطير الزيوت الأساسية من الزهور والنباتات العطرية وأنشطة تفاعلية أخرى كالبحث عن الكنز والزيارات الإرشادية وتعويض الكربون وغازات الدفيئة. وتمكن حديقة الخضروات العضوية التي أُحدثت سنة 2015 من تقديم عدد من الأنشطة التربوية، كما يتم منح الخضروات المنتجة للعاملين وأعضاء جمعية أصدقاء الحدائق. وقد تم تركيب أربع خليات نحل خلف واجهات زجاجية لتقريب الشباب من غمط عيش النحل. هذا وقد تم جمع كمية صغيرة من العسل وتوزيعها على العاملين.

رؤية «صفر نفايات»: فعلت الحدائق عملية فرز النفايات ووقعت اتفاقية مع تعاونية لجامعي النفايات من أجل إعادة تدويرها (البلاستيك والورق والمعادن). ويتم استخدام النفايات القابلة للتحلل العضوي لإنتاج السماد، حيث تعد هذه العملية جزءاً من الدورة التمهيدية للبستنة وتسمح للحدائق بتحقيق الاكتفاء الذاتي من حيث التسميد. وتعتبر إعادة استعمال مياه الصرف الصحي والري بالتنقيط والطاقة الشمسية وكافة التقنيات الصديقة للبيئة، بمثابة نماذج عمل تتبعها الحدائق.

الحياة في الحدائق

تكاثرت طيور الحدائق من بط ودراج ذهبي وبيغاوات وطيور الحب واليهام الماسي وعصافير الزبيرا كما جرت العادة. كما تضاعفت أعداد سمك الكوي وأسماك البعوض (الجامبوزيا)، مما يساهم في المكافحة البيولوجية للحشرات الضارة لا سيما البعوض، وقد تم اقتناء أصناف جديدة كالحمام الأرقط وشجرة المعلقة من إثيوبيا.

وكما هو الحال في كل سنة، تستقبل الحدائق بالطلاب المتدربين من المدارس التقنية الزراعية المغربية، وقد استقبلنا هذا العام طالباً من المعهد الوطني للعلوم التطبيقية بفال دو لوار (فرنسا). ويتم توزيع فائض إنتاج الحدائق العجيبة على الفضاءات الخضراء بالمدارس والجماعات المجاورة.



الصيانة والتهيئة

تمت صيانة البنية التحتية الحالية) شبكة الري وشبكة الإنارة والجسور والممرات والمباني والأكواخ والباغودا والمسارات الاستكشافية وأقفاص الطيور والأحواض) مثل كل سنة وفقاً لمعايير دفتر التحملات الخاص بالمحافظة على تراث الحدائق وتنميته. وقد تم تجديد عريشتي الحديقة الأندلسية بالكامل، كما هو الحال بالنسبة لجسري الحديقة البرازيلية اللذان تعرضت دعامتاهما للتآكل بفعل الماء، وقد تم استبدالها بقضبان خشبية مقاومة للماء قام بتوفيرها المكتب الوطني للسكك الحديدية. أما الجسور المعلقة في الحديقة البرازيلية فقد تم تعزيزهما بواسطة كابلات جديدة، فيما وُضعت سلتان لفرز المهملات عند مدخل الحدائق. وأخيراً، تم تركيب جهاز تسخين يعمل بالطاقة الشمسية لفائدة العاملين الذين حصلوا أيضاً على زي عمل كامل. يُذكر أن الشابين من ذوي الإعاقة الذهنية اللذين استفادا من التكوين في مركز المنار بالرباط قد عملا في الحدائق كمتدربين للعام الثاني على التوالي.

خمس عشرة سنة من التدبير

اختتمت المؤسسة سنتها الخامسة عشر في تدبير الحدائق العجيبة بوقنادل منذ عملية إعادة تأهيلها وفتحها أمام العموم في سنة 2005. ويدعمها في المحافظة على هذا التراث التاريخي كل من المديرية العامة للجماعات المحلية ومجلس عمالة سلا وعمالة سلا وجمعية من المجتمع المدني. وترتبط بين الشركاء الثلاثة والمؤسسة اتفاقية لمدة ثلاث سنوات يتم تجديدها بانتظام لتدبير الحدائق العجيبة.

في 2019، استقبلت الحدائق العجيبة 34980 زائراً، 15033 منهم أطفال. وقد تم تنظيم 417 زيارة لفائدة مجموعات، من بينها 370 مدرسة. وقد عرفت وتيرة الزيارات انخفاضاً طفيفاً هذه السنة.

80349

زائراً، من بينهم 33 150
طفلاً

حماية وتنمية واحة نخيل مراكش



أتم برنامج «حماية وتنمية واحة نخيل مراكش» عامه الثاني عشر في 2019، حيث مكنت الدينامية الكبيرة التي ضختها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في هذه المنطقة الفريدة والحساسة من إحراز تقدم ملموس على أكثر من صعيد. حيث تم إيقاف تقهقر التنوع البيولوجي عن طريق القيام بعمليات الزرع وإعادة التحريج، واعتماد بنية تحتية سقوية لضمان استمراريته. وتعتبر منطقة الواحة نخيل من المواقع المحمية نظراً لأهميتها البيولوجية والبيئية، كما يتم دعم ساكنة المنطقة حتى تصبح طرفاً فاعلاً في حمايتها. وأخيراً، تم إنشاء مرصد واحة نخيل مراكش وتنظيم عمليات توعية وتربوية لفائدة الشباب والأطفال.

الحفاظ على المناطق المزروعة

تم تجديد اتفاقية الشراكة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والمديرية العامة للجماعات المحلية والجماعة الحضرية لمراكش وولاية مراكش ومرصد واحة النخيل لمدة ثلاث سنوات (2019-2021) لصيانة المناطق المزروعة الأربعة عشر التي يشملها البرنامج وسقيها، وأوكلت لمديرية الإنعاش الوطني مهمة تنفيذ هذه الصيانة.

56

هكتاراً من واحة النخيل
مراكش مشمولة بحماية البرنامج



سقي الشتائل وأشجار النخيل باستخدام المياه المستعملة المعالجة

بلغت نسبة التقدم الذي تم إحرازه في مشروع سقي أشجار النخيل بالمياه المعالجة في محطة مراكش وفقاً لاتفاقية الشراكة الموقعة في يونيو 2015 مع الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء مراكش 59%.

وقد اكتملت الأشغال في شمال غرب الواحة، حيث سيتم سقي 9000 شتلة نخيل متواجدة بالقرب من حوض التخزين المنجز لهذا الغرض، بالإضافة إلى أشجار النخيل المتواجدة بمحاذاة نقاط توزيع المياه المعالجة. وفي نونبر 2019، تم وضع الصيغة النهائية لترتيبات الفوترة الخاص بالوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء مراكش فيما يتعلق بمياه السقي، كما تم التوقيع على ملحق للاتفاقية بهذا الشأن. وسيطلق السقي الفعلي للمنطقة ابتداءً من يناير 2020.



المشاركة في إعداد دفتر تحملات للتدبير المجالي

انعقدت ثلاثة اجتماعات سنة 2019 مع كل من ولاية جهة مراكش-أسفي والجماعة الحضرية والإدارات المحلية وشركاء مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في هذا البرنامج. حيث سعى الاجتماع الأول (المنعقد في شتنبر 2019) إلى بلورة رؤية مشتركة للمنطقة وترتيب الأهداف حسب الأولوية، أما الاجتماع الثاني (المنعقد في أكتوبر 2019) فقد مكن الفاعلين من الاتفاق بشأن إجراءات التنمية المحددة، في حين تم تحديد آليات التتبع وتوزيع المسؤوليات في الاجتماع الثالث (المنعقد في نونبر 2019).

إمكانات الأنشطة والاختبارات

- شرعت 10 نساء في مستهل سنة 2019 في تربية 20 رأس دجاج «بلدي»
- تمسك النساء بـ10 دفاتر للتتبع التقني الاقتصادي من أجل القيام بتحليل مشترك للنتائج.

الترويج لدى قطاع الفنادق

من أجل ترويج منتجات الواحة، التقى البرنامج بـ23 بنية من المحتمل أن تقوم بشراء المنتجات وقام بتنظيم زيارات إلى ست استغلاليات فلاحية ونظم أربعة أيام تحسيسية لفائدة مدارس الفندقية وشارك في فعالية «وي شيف» (Oui Chef) كما نظم مسابقة «كيندو - أطباق».

تثمين الأساليب والأدوات

عدة الأدوات التكوينية

تم إعداد الأدوات التكوينية المتعلقة بالفلاحة المصغرة (أو البستنة التجارية) وتربية الماشية وزراعة الأشجار، وهي تشمل تسع وثائق حول المحاصيل و18 وثيقة عن الممارسات الزراعية الإيكولوجية المتعلقة بالبستنة التجارية وزراعة الأشجار وتربية المواشي.

إنشاء تعاونية

تم إنشاء تعاونية باسم «غونيدو» في 29 يوليوز 2019، وتضم 29 رجلاً وامرأة لإنتاج الخضار والفواكه والبيض باستخدام الممارسات الزراعية الإيكولوجية. وستوفر التعاونية لأعضائها التدريب والدعم التقني والمعدات والمدخلات، كما ستساهم في جمع المنتجات وبيعها.

نتائج سنة 2019

تعزيز أشغال التهيئة المائية الزراعية

الطاقة الشمسية

- 9 استغلاليات فلاحية عائلية مجهزة بمضخات تعمل بالطاقة الشمسية، وقد تلقت الأسر المعنية تكويناً في الصيانة، ويتم تتبعها؛
- 8 استغلاليات فلاحية عائلية لا زالت تعمل.

توزيع المياه

- أودع 3 ملاك لاستغلاليات فلاحية الملفات في مرفق الشباك الواحد للحصول على ترخيص انطلاق الأشغال؛
- لم تكمل 9 استغلاليات فلاحية إجراءات الملف بسبب عدم توفرها على شهادة إدارية؛
- دخلت 3 استغلاليات فلاحية في نزاع مع المالك أو في نزاع متعلق بالإرث.

الدعم المباشر

الدخول في المنظمة المهنية المحدثة

تم إنشاء صندوق لدعم تفعيل الممارسات البيئية الزراعية (البذور ومعالجات الصحة النباتية والمنتجات البيطرية) وتديره من طرف التعاونية التي أسست في يوليوز 2019 والتي انضمت إليها 29 استغلالية فلاحية عائلية.

وتتم الآن مناقشة آليات لتجديد الصندوق من أجل تمكينه من تنويع عرضه.

إشراك الساكنة المحلية والنسيج الجماعي

مكن مشروع «التنمية المستدامة للأنشطة الزراعية» الذي تم إطلاقه في أبريل 2015 من تعزيز قدرة ساكنة الواحة على التكيف من خلال تحسين مداخيلها بفضل الزراعة الإيكولوجية وهيكلية القنوات التجارية/سلاسل الإنتاج.

وقد اكتسبت الأسر المستفيدة خلال المرحلة التجريبية التقنيات الزراعية الجديدة وأدوات إدارة الأنشطة الفلاحية. حيث قامت الساكنة باتباع ممارسات الزراعة الإيكولوجية، ونوعت إنتاجها وزادت كميتها وحسنت الجودة الصحية لمنتجاتها، ناهيك عن فتح قنوات تسويق جديدة.

وجددت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة اتفاقيتي الشراكة اللتين مكنتنا من تنفيذ هذه التجربة الرائدة في شمال غرب الواحة مع شركائنا: المجمع الشريف للفوسفاط وجمعية «أغريسود» الدولية ومؤسسة «نورسيس». وستمكن هاتان الاتفاقيتان من:

- تعزيز أشغال التهيئة المائية الزراعية المنجزة في المرحلة التجريبية؛
- دعم مزارع جديدة والنساء الراغبات في الالتحاق بالديناميات التجارية؛
- تعزيز قنوات تسويق المنتجات في مرحلتها التجريبية؛
- تثمين المناهج والأدوات؛
- إرساء أرضيات محلية لتقديم دروس محاربة الأمية والمشورة فيما يتعلق بإدارة الاستغلاليات الفلاحية، وذلك عبر هيئات محلية وإنشاء منظمة مهنية للفلاحين؛
- إعداد دفتر تحملات للتدبير المجالي.

المدارس الإيكولوجية

يُعد برنامج «المدارس الإيكولوجية» برنامجاً تربوياً مبنياً على منهجية بيداغوجية وتطوعية، وقد تم تنفيذه في المغرب سنة 2006 من طرف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة. ويعرف عدد المدارس الملتحقة بالبرنامج ارتفاعاً متزايداً كل سنة، حيث بلغ 2172 في نسخته الثالثة عشر سنة 2018-2019 مقارنة بـ1930 في نسخة 2017-2018.



الأنشطة التربوية مع المدارس الإيكولوجية

أطلق مركز الحسن الثاني للتكوين في البيئة المرحلة التجريبية للأنشطة البيداغوجية الداخلية بمعية أكاديمية جهة الرباط-سلا-القنيطرة. وتمكّن هذه الأنشطة من استخدام البنية التحتية الجديدة للمركز لدعم عملية توعية التلاميذ المنخرطين في البرنامج.

وقد انعقدت دورات تشييطية في يونيو 2019، وتم التطرق لمواضيع البرنامج (الطاقة، الماء، التغذية، التنوع البيولوجي، وغيرها) في شكل ورش ممتعة وتفاعلية.

ومكنت الفضاءات الداخلية (قاعات التعلم الإلكتروني وقاعات الاكتشافات) والخارجية للمركز (الحديقة الأندلسية وحديقة الزراعة المعمرة والمزرعة التي تعمل بالطاقة الشمسية ومحطة معالجة المياه) من القيام بهذه الأنشطة في أحسن الظروف.

التكوين

اجتمع كل من المؤطرين والفاعلين المحليين وتلاميذ مختلف الأكاديميات التابعة لوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الذين يشاركون في برنامج «المدارس الإيكولوجية» للقيام بدورات التبادل والتكوين.

وقد انعقدت هذه الدورات بين نونبر 2018 وفبراير 2019، حيث نُظمت اثني عشر ورشة في 12 جهة وجمعت في مجملها 337 مدرسة وشارك فيها 115 تلميذاً و341 مدرساً منسقاً. وقدمت 10 مدارس إيكولوجية عروضاً عن تجاربها لإرشاد المؤسسات حديثة الالتحاق بهذا البرنامج أو لمساعدة المدارس التي هي في صدد الحصول على شارة اللواء الأخضر على إكمال مسارها.

هذا وتم تنظيم مراسم توزيع شارات اللواء الأخضر على هامش هذه الدورات التكوينية.

أخيراً، انعقدت ورشة بالتعاون مع أعضاء لجنة التحكيم الوطنية التابعة لـ«المدارس الإيكولوجية» حول تحسين البرنامج وتطويره في مركز الحسن الثاني للتكوين في البيئة يوم الخميس 11 يوليوز 2019.

شارة اللواء الأخضر

ترشحت للحصول على شارة اللواء الأخضر في نسخة 2019-2018 276 مدرسة من 12 جهة.

وعقدت لجنة التحكيم الوطنية اجتماعاتها لتقييم مشاريع المدارس المرشحة يومي 12 و13 يونيو 2019 بمركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة.

حصلت 171 مدرسة على الشارة، في حين تلقت 47 مدرسة و56 مدرسة الشهادة النحاسية في إطار النهج التدريجي الذي يسمح للمدارس بالحصول على الشارة خلال ثلاث سنوات.

علاوة على ذلك، مكنت هذه المداولات من تحديد أفضل الممارسات التي يتعين تقديمها كمثال تحتذى به من قبل المدارس الأخرى.

33210

مؤطر مكون

554 989617

مدرسة منحت شارة اللواء الأخضر.

توعية لتلميذ

2172

مدرسة منخرطة في 2019

44 %

منها في المجال القروي و56% في المجال الحضري

590

منها تشتمل على روض الأطفال

الصحفيون الشباب من أجل البيئة



نتائج المسابقة الوطنية للتصوير الفوتوغرافي



جائزة التوعية

الجهة الشرقية - كرسيف (ثانوية 11 يناير)
السقي التقليدي و الزراعة المستدامة أية علاقة ؟
فئة 14-11 سنة



جائزة الاستدامة

الجهة الشرقية - كرسيف (ثانوية 11 يناير)
من أجل زراعة مستدامة كل قطرة ماء تهمننا
فئة 14-11 سنة



جائزة التراث المحلي

سوس ماسة - أكادير ادواتان (ثانوية أورير)
شجرة الأركان و المرأة في سوس
فئة 21-19 سنة



جائزة المبادرة

فاس-مكناس (ثانوية ابن هاني)
الاستغلال الأمثل للأراضي الفلاحية
فئة 21-19 سنة



جائزة موضوع السنة

مراكش أسفي - الرحامنة بنجرير (إعدادية الجديدة)
الصابر في انهيار
فئة 18-15 سنة



جائزة اللجنة الوطنية

الجهة الشرقية - فجيح - بوعرفة (إعدادية النهضة)
واحة المستقبل
فئة 18-15 سنة

نتائج المسابقة الوطنية للإستطلاع المكتوب

جائزة التنوع

الجهة الشرقية
(ثانوية محمد عبد الكريم الخطابي)
شجرة أركان الشرق : صراع من أجل البقاء
فئة 18-15 سنة

جائزة القرب

الدار البيضاء -سطات (ثانوية جعفر الفهري)
زراعة بنجر السكر في سيدي بنور:
زراعة بيضاء مفيدة جدا في مغربنا الحبيب
فئة 21-19 سنة

جائزة الأصالة

فاس-مكناس
Institut le Tremplin des Rossignols
زهرة الزعفران، من قلب الصحراء إلى جليل الأطلس
فئة 18-15 سنة

جائزة التثمين

كلميم-وادنون (ثانوية المغرب العربي)
صبار آيت باعمران : البنته التي ضمنت مستقبل
الأجيال الماضية ، هل ستقاوم « داكليلوبوس او
بونفياي» فئة 21-19 سنة

جائزة الابتكار

الدار البيضاء -سطات (ثانوية ابن خلدون)
أسطح خضراء، مستقبل الفلاحة بمدينة الدار البيضاء
فئة 18-15 سنة

جائزة التشجيع

الرباط-سلا-القنيطرة (معهد منارة الفردوس)
الأسمدة العضوية : حل أكثر فعالية لزراعة أفضل
فئة 14-11 سنة

وقد حصل 34 تلميذاً على الجوائز، حيث مُنحت 23 منه لتلاميذ أنجزوا تقارير صحفية كتابية وإحدى عشر جائزة للمصورين الفوتوغرافيين. وسُلمت لهم الجوائز في خمس احتفالات إقليمية.

هذا وتم عرض تقريرين كتابيين وثلاث صور فوتوغرافية في النسخة الدولية من المسابقة، وحصل اثنان منها على جائزة: تقرير كتابي واحد وصورة فوتوغرافية واحدة بعد اختتام اللجنة التحكيمية مداولاتها والإعلان عن نتائجها يوم 05 يونيو 2019.

وانطلقت نسخة المسابقة 2019-2020 في نهاية سنة 2019 وتناولت موضوع "السلوكيات البيئية الجيدة من أجل بيئة بدون نفايات بلاستيكية". وقد عرفت هذه النسخة الجديدة إدراج فئة جديدة، وهي: التقرير الصحفي في شكل فيديو.

التكوين

تم إطلاق برنامج تكويني للمشاركين في المسابقة (تلاميذ الثانوي الإعدادي والثانوي التأهيلي والمؤطرون) مع الأكاديميات الإثنى عشر التابعة لوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني التي يشملها البرنامج. وضمت الورشة الاثنا عشر 377 تلميذاً و291 مؤطراً.

وقد أنجزت هذه الورشة التكوينية في كافة المديرات الإقليمية للأكاديميات في المغرب بين نونبر 2018 ويناير 2019.

قاعدة بيانات «الصحفيين الشباب من أجل البيئة»

يوفر برنامج «الصحفيين الشباب من أجل البيئة» قاعدة بيانات قابلة للولوج على الإنترنت منذ 2019، وهي تشمل كافة التقارير الصحفية الكتابية والصور الفوتوغرافية الحاصلة على الجوائز منذ أول نسخة من المسابقة. وستمكن قاعدة البيانات هذه من وضع مؤشرات للتتبع وإحصائيات وتصنيفات للثانويات الإعدادية والتأهيلية. هذا وستشكل أيضاً مجموعة مواد مرجعية مفيدة جداً للمنسقين الجهويين والإقليميين.

مسابقة 2019

يُعد "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" برنامجاً دولياً ويشمل 45 بلداً حول العالم. وقد تم إعطاء انطلاقته في المغرب من طرف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة سنة 2002 بشراكة مع وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي. ويرمي هذا البرنامج إلى تشجيع الشباب على فهم القضايا البيئية والتعامل معها بصورة إيجابية من خلال إعداد أعمال صحفية، حيث يتناول هذه القضايا بشكل ملموس وإيجابي بروح هادفة، أو ما يسمى بالصحافة المؤثرة.

وتحور موضوع النسخة 17 من المسابقة التي نُظمت في 2018-2019 حول الزراعة المستدامة، حيث قامت لجنة التحكيم الوطنية التي اجتمعت يومي 03 و04 أبريل 2019 بمقر مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بتقديم الجوائز لستة تقارير كتابية والعديد من الصور الفوتوغرافية من بين 313 تقريراً كتابياً و980 صورة فوتوغرافية قدمتها الأكاديميات الجهوية الإثنا عشر المشاركة في البرنامج.

201

تقارير صحفية كتابية
وفوتوغرافية حاصلة على
جائزة وطنية

30

عملاً حاصلاً على جائزة
دولية

80 %

اكتسبوا المهارات
الصحفية اللازمة لإعداد
المقالات والتقارير الصور
الفوتوغرافية.

30 000

تلميذ من الثانوي الإعدادي والثانوي
التأهيلي؛

9 000

مؤطر

الأدوات البيداغوجية

الفعاليات



مشاركة المدارس الإيكولوجية والصحفيين الشباب من أجل البيئة في فعالية «بين سويم ران» BinSwimRun شارك أربعون تلميذاً تابعين لبرنامجي «المدارس الإيكولوجية» و«الصحفيون الشباب من أجل البيئة» في الأنشطة التوعوية التي قادها السباح حسن بركة يوم السبت 50 أكتوبر 2019 ببحيرة سد بين الوديان بمناسبة النسخة الثالثة من فعالية «بين سويم ران»، وهي مسابقة تشمل في مجملها السباحة لـ 5 كلم والجري لـ 26 كلم، ويقترح البرنامج الخاص بالتلاميذ ألعاباً تفاعلية وورش إعادة التدوير وأنشطة التنظيف.

يوم الأغذية العالمي

تنظم منظمة الزراعة والأغذية اليوم العالمي سنوياً لتوعية العالم أجمع بالأمن الغذائي وبلوغ هدف «القضاء التام على الجوع» بحلول سنة 2030. وقد وقعت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في 14 أكتوبر 2016 مذكرة تفاهم مع هذه المنظمة البارزة التابعة للأمم المتحدة، كما أنها عبات «المدارس الإيكولوجية» من أجل الاحتفال بالمناسبة التاسعة والثلاثين لهذا اليوم تحت شعار «العمل من أجل المستقبل: غذاء صحي من أجل عالم دون جوع».

وقد التحق بمركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة حوالي مائة طالب بالمدارس الإيكولوجية وصحفيين شباب من أجل البيئة يوم الأربعاء 16 أكتوبر 2019 لقضاء يوم من الأنشطة التوعوية مرفوقة بورش فنية وحسية.



زيارة «سفينة السلام»

قام 109 تلاميذ تابعين لبرنامجي «المدارس الإيكولوجية» و«الصحفيون الشباب من أجل البيئة» بزيارة «سفينة السلام» يوم 4 يونيو 2019 خلال توقفها ميمناً طنجة في رحلتها العالمية المائة والواحد من أجل السلام والاستدامة. وقد استقبلت هذه السفينة التابعة لمنظمة غير ربحية يابانية زوارها في فضاء مخصص لتوعية الشباب بالقضايا البيئية.

اليوم العالمي للبيئة

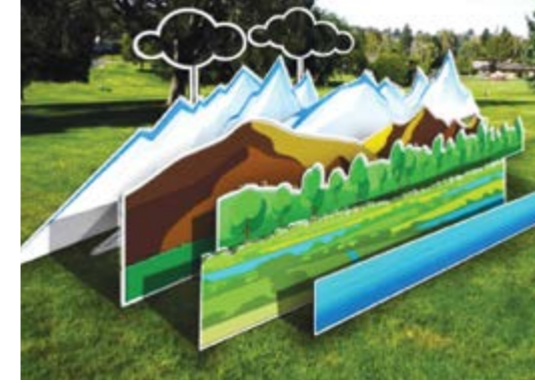
نظم مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة يوم 23 يونيو 2019 ورشاً بيداغوجية وممتعة لمجتمع المدارس الإيكولوجية اليافع بالجهة. وقد حضر عدد من الخبراء لشرح أهمية عمل التلاميذ من أجل الحفاظ على بيئتهم وضرورته.

زيارة «فتيات وفتيان الكشافة بفرنسا» للمركز

استضاف مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة يوم 31 يوليو ستة وشعرين شاباً وشابة من كشافة المغرب وجمعية «فتيات وفتيان الكشافة بفرنسا»، حيث تم تحسيسهم إلى أهمية حماية البيئة من خلال منشآت المركز: البناء المستدام، وتدبير الموارد، والنجاعة الطاقية، ومعالجة المياه الرمادية، وفرز النفايات، والتسميد، والزراعة المستدامة.

المركز - منصة من أجل البيئة

التاريخ	الموضوع	عدد المشاركين
من 25 إلى 28 شتبر 2019	ورشة عمل حول النفايات البحرية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة)	15 خبيراً
الثلاثاء 09 يوليو 2019	ورشة عمل حول العمل المناخي العالمي	22
الثلاثاء 23 يوليو 2019	لقاء تحسيسي وإعلامي حول رهانات التغيرات المناخية	24



المسار البيداغوجي لمنزته الحسن الثاني بالجديدة

يسلط المسار البيداغوجي لمنزته الحسن الثاني بالجديدة الضوء على الدورة المائية، وتتمحور مواضيعه حول الماء في جسم الإنسان والاستهلاك اليومي للمياه وأهميتها بالنسبة للنباتات والحياة المائية وسماك الشابل الذي اختفى من منطقة الجديدة بالإضافة إلى أمواج البحر كمصدر للطاقة المتجددة.

المدارس الإيكولوجية: ملصقات التعليم الابتدائي ورياض الأطفال

أعد مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة ملصقات موضوعاتية من أجل شرح السلوكيات الصديقة للبيئة للتلاميذ المشاركين في البرنامج التربوي «المدارس الإيكولوجية» واستيعابها، وقد صُممت سبع ملصقات لكل واحد من مواضيع العمل التي يشملها البرنامج.

تحديد أهداف التنمية المستدامة

تلقت الدورة البيداغوجية التي أعدت في المركز التلاميذ كيفية الربط بين المواضيع البيئية السبعة التي يتناولها برنامج «المدارس الإيكولوجية» والمقرر الدراسي والأهداف السبعة للتنمية المستدامة.

لعبة أهداف التنمية المستدامة

إن الدورات البيداغوجية التي تم إعدادها في المركز تعلم التلاميذ كيفية إقامة الروابط بين المواضيع البيئية التي يتناولها برنامج «المدارس الإيكولوجية» والمقرر الدراسي والأهداف السبعة عشر للتنمية المستدامة.

وقام طلبة «المدارس الإيكولوجية» بإبراز الروابط مع أهداف التنمية المستدامة، حيث ربطوا على سبيل المثال الهدف 15 المتعلق بالأنظمة الإيكولوجية بمقرر علوم الحياة والأرض للسنة الخامسة بالتعليم الابتدائي وكذا الهدف 10 المتعلق بعدم المساواة بمقرر اللغة الفرنسية للسنة السادسة ابتدائي.



منصة رقمية ثلاثية الأبعاد

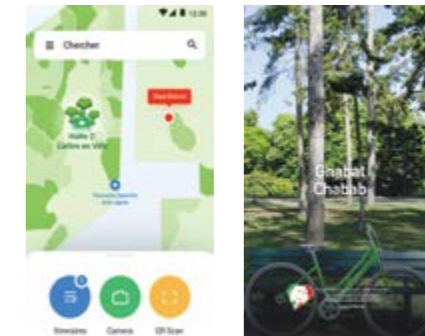
يمثل التنوع البيولوجي البحري الموضوع الجديد الذي تم تطويره من أجل المنصة الرقمية التابعة للمؤسسة، وسيضاف إلى غيره من المواضيع المتمحورة حول الماء والطاقة والهواء والمناخ المتوفرة على الإنترنت سلفاً.

مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة: أداة بيداغوجية

تم تطوير مجموعة تتكون من تسعة تطبيقات هاتفية لشرح المنشآت الإيكولوجية للمركز كدعم بيداغوجي، وهي متوفرة باللغتين العربية والفرنسية.

تطبيق «غابة الشباب»

تم تطوير تطبيق خاص بمنزته «غابة الشباب»، وهو موجه للزوار الوطنيين والدوليين ويسمح بتثمين الإرث الثقافي والبيئي والإيكولوجي للموقع.



المواقع والبوابات الإلكترونية



الحدائق العجيبة

(www.jardinsexotiques.com)

قدمت "الحدائق العجيبة" ببوقنادل أنشطة برنامجها التربوي السنوي لاستضافة طلاب المدارس أو عشاق البستنة.

شواطئ نظيفة

(www.plagespropres.org)

سلط الموقع الإلكتروني الخاص ببرنامج "شواطئ نظيفة" الضوء على الحملة المهمة "#بحر بلا بلاستيك" التي نُظمت في صيف 2019 وتم تحديث التصاميم البصرية، كما تم عرض تقرير مصور عن مراسم "جوائز للا حسناء للساحل المستدام".

وقد تم نشر التقرير السنوي لبرنامج "شواطئ نظيفة" والبطاقات التقنية الخاصة بالشواطئ على الإنترنت، كما تم تحديث خرائط الشواطئ المعنية بهذا البرنامج وكذا خرائط الشواطئ الحاصلة على اللواء الأزرق.

المفتاح الأخضر

(www.clefverte.ma)

تم تحديث منصة طلب الترشيح والخرائط التفاعلية للمؤسسات الفائزة بدورة 2019. وتظل البوابة الوسيطة الأساسية للحصول على شارة المفتاح الأخضر.

الصحفيون الشباب من أجل البيئة

(www.jre.ma)

تم تحديث قاعدة البيانات التي تضم كافة الفائزين في مسابقة "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" منذ 2002 ونشرها على الموقع، ما يمكن من إبراز مجموع التقارير التي تم إعدادها وترويجها في إطار هذه المسابقة.

وتم تسليط الضوء على موضوع مسابقة 2018-2019 والسلوكيات الصديقة للبيئة من أجل القضاء على النفايات البلاستيكية.

وأخيراً، يعرض الموقع الفئة الجديدة التي أُضيفت إلى مسابقة "الصحفيون الشباب من أجل البيئة"، وهي التقرير بواسطة الفيديو.

المدارس الإيكولوجية

(www.ecoecoies.ma)

كما جرت العادة سنوياً، قامت بوابة "المدارس الإيكولوجية" بتحديث محتواها وفقاً للموسم الجديد لهذا البرنامج المتعلق بالتربية في مجال البيئة. وقد تم تحيين الخرائط لتُظهر المدارس الحاصلة على شارة اللواء الأخضر والشهادة الفضية والشهادة النحاسية، كما تم تحديث منهجية البرنامج التدريجية وإدراج المستجدات وإتمام معارض الصور.

وقد تم الشروع في تطوير نسخة جديدة للبوابة في 2019 ليتم إطلاقها سنة 2020.

مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة

(centre-hassan2-environnement.ma)

تزود مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة فور افتتاح أبوابه في يونيو 2019 بموقع إلكتروني يمكنه من نشر أنشطته والفعاليات التي يستضيفها وبرامجه التكوينية وغيرها. هذا ويمثل الموقع أيضاً بوابة ولوج إلى الموارد البيداغوجية التي طورها المركز أو التي يأويها هذا الأخير.

موقع المؤسسة

(www.fm6e.org)

بلغت عملية تطوير النسخة الجديدة من الموقع الرسمي لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة آخر مراحلها سنة 2019. وستمكن هذه النسخة الجديدة من تقديم أنشطة المؤسسة بشكل أفضل، سواء تعلق الأمر بأنشطة رئيستها صاحبة السمو الملكي للا حسناء أو ببرامج المؤسسة. وقد تم نشر جميع البيانات الصحفية على الموقع.

المرفقات 2019

مجلس الإدارة

شركاء المؤسسة

. البنك الاسلامي للتنمية
. الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
. برنامج الامم المتحدة للتربية و العلوم و الثقافة - اليونسكو
. مرصد واحات النخيل مراكش
. الجمعية الوطنية لمنتخبي 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 التشتي.
. المعهد الفرنسي للبحث وإستغلال البحر
. اكريسود الدولية
. مؤسسة نورسيس
. مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة و الثقافة و التنمية المستدامة
. وكالة التنمية 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
. مجموعة جماين باكو
. شيل
. المرصد الوطني لحقوق الطفل
. جائزة «كرين آيبل»
. جمعية مدرسي علوم الحياة و الارض
. وكالة الماء (RMC)
. الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء مراكش
. ألكايل
. المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة
. المنظمة العالمية للتغذية
. مؤسسة أسطوم
. مؤسسة غوي للسلام (Goi Peace)

. 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 و العلوم و الثقافة (الأيسسكو)
. وكالة صندوق الإيداع و التدبير
. شركة مرشيكامد
. الوكالة الألمانية للتنمية
. مجموعة الضحي
. المكتب الوطني للمطارات
. الشركة الوطنية لتحليل الكهرباءي و البيوتروكيماويات
. وكالة تنمية الطاقات المتجددة و الفعالية الطاقاتية
. الجامعة الوطنية للكشفية المغربية
. شركة الجرف الأصفر للطاقة
. مؤسسة أنيبلي
. 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 ألبير دو موناكو
. جمعية النفطين 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 و إنعاش الشغل
. منظمة الأغذية والزراعة
. الشركة العامة المغربية للأبنك
. تيوليا

. الاتحاد العام لمقاومات المغرب
. المجمع الشريف للفوسفاط
. المكتب الوطني للكهرباء و للماء الصالح للشرب
. الوكالة الوطنية للموانئ
. الخطوط الملكية المغربية
. البنك المغربي للتجارة الخارجية
. المجموعة المهنية لأبنك المغرب
. مجموعة أكو
. اتصالات المغرب
. كوبر فارما
. ماروكليبر
. شركة شمس
. مؤسسة أوننا
. المكتب الوطني المغربي للسياحة
. البنك الشعبي المركزي
. مجموعة هولماركوم
. الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب
. الإدارة العامة للجماعات المحلية
. وزارة الطاقة والمعادن و الماء و البيئة
. فيوليا البيئة المغرب
. مجموعة الجامعي
. الوكالة الفرنسية للتنمية
. الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية
. الشركة العامة للقرقر
. صندوق الإيداع و التدبير
. مؤسسة البنك الشعبي للتربية و الثقافة
. الوكالة الوطنية لإنعاش الشغل 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 رقراق
. سوزر 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



ترأست صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسان يوم 09 دجنبر 2019 المجلس الإداري لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

الرئيسة

صاحبة السمو الملكي
الأميرة للاحسان

الرئيس المنتدب

الحسين التجاني

الكاتبة العامة

نزهة العلوي

الأعضاء المؤسسين

الاتحاد العام لمقاومات المغرب
المجمع الشريف للفوسفاط
المكتب الوطني للكهرباء و للماء الصالح للشرب
الخطوط الملكية المغربية
البنك المغربي للتجارة الخارجية
المجموعة المهنية لأبنك المغرب
مجموعة أكو
اتصالات المغرب
كوبر فارما
شركة شمس
مؤسسة أوننا
الوكالة الوطنية للموانئ
المكتب الوطني المغربي للسياحة
البنك الشعبي المركزي
مجموعة هولماركوم
الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب
صندوق الإيداع والتدبير
القرض الفلاحي

الأعضاء الدائمين

وزارة الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي
المديرية العامة للجماعات المحلية



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

www.fm6e.org