



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org

تقرير الأنشطة 2018

وبالنظر إلى التحدي الكبير الذي تطرحه حماية البيئة، هذه المهمة التي تستدعي مشاركة وانخراط كافة المواطنين، ينبغي وضع التربية فوق جميع الاعتبارات الأخرى.

إلا أن تحقيق التربية والتوعية يتطلب الكثير من الوقت ويستدعي جهودا هامة. فهي مهمة لا تتوقف أبدا. كما تتطلب إقناع الناس باتخاذ نفس التدابير، مرارا وتكرارا.

ولكسب الوقت والرفع من وتيرة التغيير، لعله من المفيد والفعال أن نمنح أطفالنا التربية السليمة وأن نزرع فيهم ثقافة أخرى وأن ننهض بعلاقة مختلفة مع العالم وتجاه الآخرين. وبهذه الطريقة، ستكون الأجيال المقبلة قادرة على التعامل مع العالم بطريقة مختلفة وعلى اتخاذ القرارات الصائبة، في المستقبل، بغية حماية كوكبنا.

”

مقتطفات من خطاب صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء
في حفل توزيع جوائز غوي للسلام في طوكيو، اليابان،
23 نوفمبر 2018.



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

الفهرس +



6

احداث بارزة
الأنشطة الأميرية
لقاءات دولية
لقاءات وطنية

14

التربية من أجل التنمية المستدامة
المدارس الإيكولوجية
الصحفيون الشباب من أجل البيئة
الادوات البيداغوجية
شبكة الجامعات المغربية من أجل البيئة والاستدامة

21

حماية الساحل
شواطئ نظيفة

27

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



29

السياحة المسؤولة

المفتاح الأخضر

30

حماية وتنمية واحة نخيل مراكش

32

ترميم المنتزهات والحدائق التاريخية

الحدائق العجيبة بوقنادل (سلا)

34

المواقع والبوابات الإلكترونية

الموقع المؤسسي الرسمي

مقياس ثاني أكسيد الكربون

البوابات الإلكترونية

36

المرفقات

مجلس الإدارة

شركاء المؤسسة

الأنشطة الأميرية



واحة نخيل مراكش

وقد شرح الفلاحون بأنفسهم لصاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء المهارات والتقنيات التي تعلموها من أجل حماية التربة والحفاظ على التنوع الزراعي والماء والطاقة. ثم عرضوا على أنظارها كيف يتم تسويق المنتجات بشكل مباشر لدى الفنادق الحاصلة على شارة المفتاح الأخضر من المؤسسة، وأهدوا بكثير من الفخر والاعتزاز لصاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء سلة منتجات طرية تحمل علامتهم التجارية.

وقامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بعد ذلك بزيارة حوض تخزين مياه السقي، وهو للإشارة حلقة أساسية في نظام نمونجي وفريد من نوعه لسقي شتائل النخيل الجديدة بالمياه المعالجة في محطة معالجة المياه العادمة بمدينة مراكش. فبعد أن قامت المؤسسة بغرس 580 ألف شتلة في واحة نخيل مراكش، تسهر حاليا على ضمان رعايتها وسقيها. حيث تم تخصيص استثمارات تناهز 37,5 مليون درهم من أجل استخدام المياه من محطة معالجة المياه العادمة بمدينة مراكش واستعمال في السقي.

1 قامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء يوم 9 تشرين الأول/أكتوبر بزيارة عمل إلى واحة نخيل مراكش في إطار البرنامج الرامي إلى حمايتها وتنميتها.

انطلق هذا البرنامج سنة 2007، ويشهد بعد مرور اثني عشر سنة من دخوله حيز التنفيذ زخما جديدا. وقد اختارت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء الوقوف خلال زيارتها على موقعين يمثلان مرحلتين من العمل الذي تم إنجازه لحد الساعة.

خلال توقفها الأول بإحدى بقع الواحة الفلاحية، التقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بفلاحي القطاع الشمال الغربي. وينتمي هؤلاء الفلاحون إلى 49 أسرة مستفيدة من برنامج نمونجي في مجال الزراعة الإيكولوجية قامت بإطلاقه المؤسسة وتشرف على تنفيذه جمعية أغريسود الدولية بتمويل من مؤسسة المكتب الشريف للفوسفاط.

ويشمل برنامج حماية واحة نخيل مراكش وتنميتها محورا هاما متعلقا بتوعية الساكنة المحلية وإشراكها في تنمية الفضاء الذي ستصير مسؤولة عن صونه وحمايته. حيث حصل الفلاحون على دروس في محو الأمية ومبادئ التدبير، واستفادوا أيضا من الدعم والتدريب الفني في مجالي الزراعة وتربية المواشي، واكتشفوا على هذا النحو طريقة جديدة لممارسة مهنتهم العريقة، بما يضمن احترام البيئة والزيادة في المداخيل.



2



3

زيارة إلى اليابان +

2 لقاء مع وزير التربية الوطني الياباني

بتاريخ 20 تشرين الثاني/نوفمبر 2018، وعلى هامش حفل تسليم جائزة "غوي" الدولية، اجتمعت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، رئيسة مؤسسة محمد السادس للبيئة، مرفوقة بالسيد سعيد أمزازي، وزير التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي، بالسيد ماساهيكو شيبايااما، وزير التربية والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا الياباني.

وقد قامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بالاستفسار عن المناهج التربوية المدرسية اليابانية، خصوصا المتعلقة منها بالتربية على التنمية المستدامة، وتباحثت مع المسؤول الياباني حول سبل تطوير أدوات تربوية لفائدة الشباب المغربي، بما في ذلك تطبيقات معلوماتية وألعاب، بالتعاون مع وزارة التربية الوطنية اليابانية.

3 زيارة مدرسة في طوكيو

في 22 تشرين الثاني/نوفمبر 2018، قامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بزيارة مدرسة أوموري الإعدادية. وتضم هذه المدرسة، الواقعة في "أوطا سيتي"، وهي واحدة من المقاطعات الـ23 التي تتشكل منها طوكيو، 398 تلميذا تتراوح أعمارهم بين 12 و15 سنة، وكذا 21 مدرسا. وهي مدرسة مرموقة منتسبة إلى اليونسكو منذ 2011 وفازت بعدة جوائز: جائزة أفضل مشروع لليونسكو من أجل التربية على التنمية المستدامة (2012)، جائزة أفضل مؤسسة تعليمية مستدامة من طرف وزارة التربية الوطنية باليابان (2016)، وجائزة المدرسة المنخرطة في المقاربة المؤسساتية الشاملة لليونسكو (2016).

وكان في استقبال صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، بقاعة الرياضات، كل تلاميذ مدرسة "أوموري" الذين استعرضوا أمامها، على سبيل الترحيب، مختارات من الثقافة اليابانية تضمنت عروضاً في فنون الحرب وفن الخط والرقص. وقد عبرت صاحبة السمو الملكي عن سعادتها وامتنانها لهذه الزيارة، خصوصا أنها ستدفع قدماً بمشروع التوأمة بين مدرسة أوموري وطوكيو ومدرسة الحزام الأخضر بالرباط.

أحداث بارزة

الأنشطة الأميرية



طوكيو - 23 نونبر 2018 :
تسلمت صاحبة السمو الملكي
الأميرة للا حسناء لجائزة
"غوي" الدولية للسلام 2018.
كما تسلمت سموها الدكتوراه
الفخرية من جامعة
ريتسوميكان، كيوتو، اليابان.



5 دكتوراه فخرية من جامعة ريتسوميكان، كيوتو، اليابان

حصلت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء بتاريخ 27 تشرين الثاني/نوفمبر 2018 على دكتوراه فخرية من جامعة ريتسوميكان سوزاكا. وقد عبرت رئيسة مؤسسة محمد السادس للبيئة، خلال الحفل الرمزي المنظم بهذه المناسبة والذي حضره ثلة من أساتذة هذه الجامعة ومسؤوليها، عن اعتزازها وتأثرها بالحصول على هذا اللقب الذي يتوج مساهمتها الاستثنائية في جهود النهوض بالقضايا الاجتماعية. بعد هذا الحفل، زارت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء مدرسة إعدادية ريتسوميكان، وقدم لها المسؤولون بهذه المناسبة مقارباتهم التربوية المبتكرة المستخدمة في تربية الفئات الشابة.

4 جائزة "غوي" الدولية 2018

شهد قصر المؤتمرات نيكي هال في طوكيو بتاريخ 23 تشرين الثاني/نوفمبر 2018، استلام صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء لجائزة "غوي" الدولية من يدي رئيس مؤسسة "غوي" السيد هيرو سايونجي. وتتوج هذه الجائزة سنويا العمل والجهود التي يبذلها أحد الأشخاص في سبيل بناء عالم مستدام يعمه السلام، وقد كانت الجائزة بمثابة اعتراف وتبوية لحياة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء التي أفنتها في الدفاع عن حماية البيئة وصونها.

وتجمع علاقات التعاون بطبيعة الحال بين المؤسستين منذ سنة 2014، حيث يأخذ هذه التعاون شكل برامج توأمة بين مجموعة من المدارس اليابانية والمغربية، ويشمل أيضا تقاسم التجارب المتعلقة بحماية البيئة، غلى غرار برنامج التعاون بين مدرسة الحزام الأخضر في الرباط ومدرسة أوموري طوكيو. وقد تعزز هذا التعاون وتقوى بعد التوقيع على مذكرة تفاهم سنة 2017.

كوب 24

لقاءات دولية⁺

الجلسة الموازية

تحدي يوم الأرض

الأربعاء 12 ديسمبر 2018: أنشطة يوم الأرض

ناقش المشاركون في هذه الفعاليات أهمية يوم الأرض والعلوم المواطنة ومساهمته في نجاح مشروع اتفاقية باريس. بمناسبة الاحتفال بالذكرى الخمسين ليوم الأرض، سيشهد العالم أكبر حملة عالمية منسقة للنهوض بالعلوم المواطنة، وذلك يوم 22 نيسان/أبريل 2020. حيث سيتعبأ ملايين المواطنين عبر العالم لتجميع مليار من المعطيات في ميادين من قبيل جودة الهواء وجودة المياه والتنوع البيولوجي والتلوث والصحة.

رواق في فضاء المعارض

15-02 كانون الأول/ديسمبر 2010 ،
كاتوفيتشي (بولندا)

حصلت المؤسسة على رواق بمساحة 4 أمتار مربعة داخل فضاء المعارض بصفتها عضوا مراقبا في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. وقد مكن هذا الحضور من التعريف بالمؤسسة لدى الزوار المهمين الذين يقبلون على هذا الفضاء المهم المفتوح للمشاركين جميعهم.

التمكين المناخي

الأربعاء 12 ديسمبر 2018: مداخلة المؤسسة

قامت المؤسسة بتقديم خلاصات وتوصيات الندوة المنظمة حول موضوع ” استعمال دليل العمل حول التمكين المناخي الخاص باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول التغير المناخي من أجل تعزيز دور المجتمع المدني في التوعية حول التغيرات المناخية ”.

مائدة مستديرة حول ” تحديات التربية على التغيرات المناخية ”

الخميس 13 كانون الأول/ديسمبر 2018

مائدة مستديرة حول جهود مكافحة التغيرات المناخية بحضور خبراء وممثلي المنظمات غير الحكومية والباحثين ومصممي البرامج والممارسين والمربين والمدرسين الرسميين وغير الرسميين وعلماء المناخ والشباب ومدراء المدارس والإعداديات.

أحداث بارزة

+ لقاءات دولية



لجنة مراقبة جودة الهواء في معرض بولوتيك

ليون (فرنسا) 2018

اجتمعت لجنة المراقبة مع متخصصين في جودة الهواء، واطلعت على التقنيات الجديدة للوقاية من تلوث الهواء وعلاجه، وكذا على المعدات الجديدة التي تم تطويرها لصيانة محطات قياس جودة الهواء. وشارك الوفد أيضا في الندوات والمناقشات.

مؤتمر "Africa Clean Mobility Week" "أسبوع أفريقيا للتنقل النظيف"

من 12 إلى 16 آذار/مارس 2018 في مقر منظمة الأمم المتحدة بنيروبي.

جمع هذا الأسبوع حوالي 40 دولة أفريقية لمناقشة تحديات التنقل النظيف وتأثيراته على الصحة والبيئة والنمو الاقتصادي في إفريقيا، بناءً على نتائج منتدى 2014 حول النقل المستدام في إفريقيا. وقد اتفق الوزراء والخبراء الأفارقة على 13 نقطة عمل لتعزيز النقل المستدام.

اليونسكو- معرض "كشافة التغيير"

شاركت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في معرض اليونسكو Green Citizen (المواطن الأخضر) "كشافة التغيير". أقيم هذا المعرض لأول مرة في البرلمان الأوروبي في بروكسل في الفترة من 14 إلى 18 أيار/مايو 2018، ثم انتقل إلى بورتو بالبرتغال من سبتمبر إلى ديسمبر 2018. يبرز معرض اليونسكو Green Citizens، الذي تم إطلاقه في عام 2015، الدور الحاسم للتربية على التنمية المستدامة في قضايا المناخ اليوم. ويحتفي بالرجال والنساء الذين يساهمون عبر العالم في جهود التربية والتوعية البيئية.

اختار المعرض تسع قصص، بما في ذلك قصة مستوحاة من برنامج حماية وتنمية واحة نخيل مراكش. حيث تم تقديم المبادرات الجريئة في مجال الزراعة الصديقة للبيئة وكذا جهود التوعية عبر برنامج المدارس الصديقة للبيئة.



الرباط: 30-31 أكتوبر
2018 : نظمت مؤسسة
محمد السادس لحماية البيئة
ندوة حول التغيرات
المناخية بالتعاون مع
(الإيسيسكو) وبدعم من
هيئة اتفاقية الأمم المتحدة
الإطارية بشأن تغير المناخ.

+

لقاءات وطنية

ندوة حول "استعمال دليل العمل حول التمكين المناخ (ACE) الخاص باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول التغير المناخي"

لمدة يومين، اكتشف المشاركون من المغرب والسنغال ومالي والنيجر وموريتانيا وبنين وتونس الدليل، وتعلموا كيفية استخدامه وتبادلوا أفضل ممارساتهم في هذا الباب. وعرضت الجمعيات المتوجة في جوائز للاحسناء للساحل المستدام مبادراتها خلال هذه الندوة، بما في ذلك تجربة يوم دون سيارات في مراكش ومناهج تفسير التغيرات المناخية للأطفال.

نظمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في الرباط يومي الثلاثاء 30 والأربعاء 31 تشرين الأول/أكتوبر 2018 ندوة حول التغيرات المناخية بالتعاون مع المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو) وبدعم من هيئة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

كانت الندوة مناسبة لتقديم دليل العمل حول التمكين المناخي (ACE) لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وهي الهيئة التي تقوم سنويا بتنظيم قمم المناخ "كوب". ويوفر هذا الدليل خطة واضحة من عشر خطوات لتنفيذ حلول مواجهة تغير المناخ.

البرامج



14

التربية من أجل التنمية المستدامة

المدارس الإيكولوجية

الصحفيون الشباب من أجل البيئة

الأدوات البيداغوجية

شبكة الجامعات المغربية من أجل البيئة والاستدامة

21

حماية الساحل

شواطئ نظيفة

27

الهواء والمناخ

جودة الهواء

التعويض الطوعي للكربون

نظام للمراقبة الإيكو-وبائية



29

السياحة المسؤولة
المفتاح الأخضر

30

حماية وتنمية واحة نخيل مراكش

32

ترميم المنتزهات والحدائق التاريخية
الحدائق العجيبة بوقنادل (سلا)

34

المواقع والبوابات الإلكترونية

الموقع المؤسساتي الرسمي
مقياس ثاني أكسيد الكربون
البوابات الإلكترونية

التربية من أجل التنمية المستدامة



حفل جائزة اللواء الأخضر
في مدرسة إيكولوجية



المدارس الإيكولوجية

مؤسسة البنك المغربي للتجارة الخارجية للتربية والبيئة

سمحت الاتفاقية الموقعة مع مؤسسة البنك المغربي للتجارة الخارجية للتربية والبيئة بدمج 60 من أصل 62 مدرسة منتدبة إلى شبكة "مدارس.كوم" في برنامج المدارس الإيكولوجية. وقد نالت 12 منها على اللواء الأخضر، بينما حصلت مدرستين على الشهادة البرونزية. أخيراً، وبفضل شبكة "مدارس.كوم"، تمت ترجمة مجموعة من الأدوات التعليمية إلى اللغة الأمازيغية.

ارتفع أعداد المدارس المنخرطة في هذا البرنامج مقارنة بالسنة المنصرمة، علماً أنه دخل موسمه الثالث عشر، حيث بلغ العدد 1930 مدرسة في موسم 2017-2018، مقابل 1636 في موسم 2016-2017.

وقد أثبتت المقاربة التدريجية المطبقة منذ موسم 2013-2014 نجاحها. حيث ترشحت 207 مدرسة للحصول على "اللواء الأخضر" أو إحدى المراحل القبلية في موسم 2017-2018. وقد تمكنت 121 مدرسة منها من حمل اللواء الأخضر، مقابل 67 خلال الموسم المنصرم، بينما حصلت 33 على الشهادة البرونزية و53 على الشهادة الفضية.

وأفلحت 222 مدرسة إيكولوجية من تجديد لوائها من أصل 262.

اللواء الأخضر: نتائج موسم 2017-2018

قامت اللجان الإقليمية بتقييم جميع ترشحات الحصول على اللواء الأخضر، وعددها 207 طلب، عبر زيارات ميدانية. ووضعت المؤسسة في هذا الباب نموذج موحد للتقييم. وقد شكل عمل اللجان الإقليمية الأرضية التي اشتغلت عليها اللجنة الوطنية عند فحص الترشيحات.

ثم عقدت اللجنة الوطنية اجتماعات تقييم طلبات الحصول على اللواء الأخضر برسم موسم 2017-2018 يومي 11 و12 حزيران/يونيو 2018 بمقر المؤسسة. وقد تم الاحتفاء بالممارسات الفضلى التي وقفت عليها اللجنة، وسيتم استعمالها للتدريب وتحفيز المدارس الأخرى.



60

مدرسة منتمية إلى شبكة
”مدارس.كوم“ في برنامج
المدارس الإيكولوجية.

222

مدرسة إيكولوجية من تجديد
لوائها من أصل 262.

207

مدرسة للحصول على ”اللواء
الأخضر“ أو إحدى المراحل
القبلية في موسم 2017-2018.



التدريب والتوعية

المتحدة للتنمية المستدامة.
حيث يساهم برنامج المدارس الإيكولوجية في
تحقيق الهدف 4 بشأن فعالية التعليم البيئي. كما
أضاف إلى المواضيع الست التي كان يتناولها
تقليديا برنامج المدارس الإيكولوجية (المياه
والطاقة والنفايات والغذاء والتنوع البيولوجي
والتضامن)، موضوع تغير المناخ، وهو للإشارة
هدف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة رقم 13.

نظمت المؤسسة في الفترة من 28 تشرين الثاني /
نوفمبر 2017 إلى 20 كانون الثاني /يناير 2018
سلسلة ورشات تنشيطية بغية التعريف ببرامجها
الأساسية في مجال التربية على التنمية المستدامة: في
إطار برنامج المدارس الإيكولوجية بالنسبة للتعليم
الأولي والابتدائي وفي إطار برنامج ”الصحفيون
الشباب من أجل البيئة“ بالنسبة للثانويات الإعدادية
والثانويات التأهيلية.

وللمرة الأولى، حضر منشطو ومؤطرو البرنامجين
مجتمعين إلى الورشات، مما مكن من تعزيز العمل
المشترك وملاءمة مضامين البرامج مع أهداف الأمم



الصحفيون الشباب من أجل البيئة

المسابقة الوطنية

تم تتويج 7 تقارير مكتوبة و7 تقارير فوتوغرافية بمناسبة الدورة 16 من هذه المسابقة. وبحكم تزامن هذه الدورة مع العشرية الدولية للعمل بشأن المياه والتنمية المستدامة، التي انطلقت بتاريخ 22 آذار/مارس 2018، فقد اختير لها شعار "الماء من أجل عالم مستدام". ويحظى هذا الموضوع بأهمية ووقوع خاص في بلد شبه جاف كالمغرب، حيث يعتبر الماء دائما عنصرا محوريا في حياة الساكنة.

جاءت المشاركات عديدة من الشمال إلى الجنوب، ومن جميع أكاديميات التربية والتعليم، حول إشكاليات الحفاظ على المياه وأهمية صون هذا المورد النادر. وأبرز الصحفيون الشباب الملتزمون بقضايا البيئة مدى أهمية الماء بالنسبة للمغرب سواء في جبال الريف أو سهل مرتيل، وكذا في أراضي الأطلس الجافة، حيث يزرع الزعفران.

كما شارك الصحفيون الشباب من أجل البيئة بالعديد من التقارير الفوتوغرافية. مُنحت الجوائز لستة مؤسسات من أكاديميات مختلفة، حيث تم تتويج صور آثار الجفاف على وادي درعة وتقنيات جمع مياه الأمطار والآبار التقليدية في جهة دكالة والسواقي التقليدية وعين ماء على شكل قلب وانتشار النفايات في وادي أيت أورير وعين أسردون. وكانت ضرورة الربط بين التقارير وأحد أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة واحدة من مستجدات وشروط دورة 2018.

وحصل الفائزون ومؤطروهم على جوائزهم بالإضافة إلى لوحات رقمية خلال الاحتفالات الإقليمية والجهوية المنظمة بهذه المناسبة.



تتويج ثانوية طانطان في مسابقة دولية

بمناسبة يوم البيئة المحترف به يوم 5 حزيران/يونيو 2018، منحت لجنة التحكيم الدولية لمسابقة الصحفيون الشباب من أجل البيئة، المجتمع في كوبنهاغن، الجائزة الدولية الأولى، فئة 19-21 سنة، للتقرير المكتوب الذي شاركت به ثانوية محمد الخامس من طانطان (منطقة كلميم وادي نون)، بعنوان "طانطان: تراث غير مادي مرتبط بالمياه". كما حصل هذا التقرير من قبل على جائزة لجنة التحكيم الوطنية.

تجدر الإشارة إلى مشاركة 178 تقريراً من 30 دولة في هذه المسابقة الدولية. وقد حققت المسابقة على هذا النحو أكبر عدد من المشاركات في تاريخها، مما يدل على تنامي الاهتمام ببرنامج "الصحفيون الشباب من أجل البيئة". وتم نشر التقارير المتوجة في Huffington Post Kids.

صحفيون شباب
لثانوية بالناطور خلال
عملية غطس الشعاب
الإصطناعية ببحيرة
مارشيك

نتائج المسابقة الوطنية الخاصة بالتقارير المكتوبة.

الذهب الأزرق ونموذج الحمام
التقليدي في ورزازات
15-18 - سنة جائزة الأصاله
إعدادية عبد الكريم الخطابي - ورزازات
أكاديمية درعة تافيلالت

الذهب الأحمر: الزعفران وإدارة
المياه في المنطقة تازناخت
15-18 - سنة جائزة التثمين
إعدادية إدريس الأول - ورزازات
أكاديمية درعة تافيلالت

تلوث المياه الجوفية في سهل
مرتيل
11-14 - سنة جائزة التوعية
إعدادية طه حسين - مرتيل
أكاديمية طنجة تطوان الحسيمة

نتائج المسابقة الوطنية للتصوير الفوتوغرافي



الساقيات
ثانوية الوحدة (تزنيت)
أكاديمية سوس ماسة
15-18 سنة - جائزة التراث



بئر تقليدي بمنطقة دكالة
إعدادية محمد السادس أولاد فرج
(الجديدة)
أكاديمية الدار البيضاء سطات
15-18 سنة - جائزة موضوع السنة



تجميع مياه الأمطار بالطرق التقليدية
إعدادية الخميسات (الخميسات)
أكاديمية الرباط سلا القنيطرة
11-14 سنة - جائزة المبادرة



وادي درعة في ورزازات
حنين النخيل إلى واد درعة في
إعدادية النجاح (ورزازات)
أكاديمية درعة تافيلالت
11-14 سنة - جائزة القرب



انتشار النفايات في وادي آيت أورير
ثانوية بئر أنزران (الحوز)
أكاديمية مراكش أسفي
19-21 سنة - جائزة اليقظة



عين أسردون
مجموعة مدارس المعارج (بني ملال)
أكاديمية بني ملال خنيفرة
11-14 سنة - جائزة الانسجام



عيون المياه منطقة بركان
ثانوية ابن بطوطة (بركان)
أكاديمية الجهة الشرقية
19-21 سنة - جائزة البعد الجمالي

نموذج لحديقة تجريبية في
محطة معالجة المياه الصالحة
للشرب في مديونة
19-21 سنة - جائزة المبادرة
ثانوية جعفر الفاسي - الدار البيضاء
أكاديمية الدار البيضاء سطات

عين إسكاجين في الناظور
19-21 سنة - جائزة القرب
الوطنية
ثانوية ابن سينا - الناظور
أكاديمية الجهة الشرقية

طانطان: تراث غير مادي مرتبط
بالماء
19-21 سنة - جائزة لجنة
التحكيم الوطنية
ثانوية محمد الخامس - طانطان
أكاديمية كلميم واد نون

حفر الآبار في عين عودة
15-18 سنة - جائزة اليقظة
ثانوية عبد الرحمان الداخل -
الصخيرات تمارة
أكاديمية الرباط سلا القنيطرة

التربية من أجل التنمية المستدامة

+

أدوات تربوية

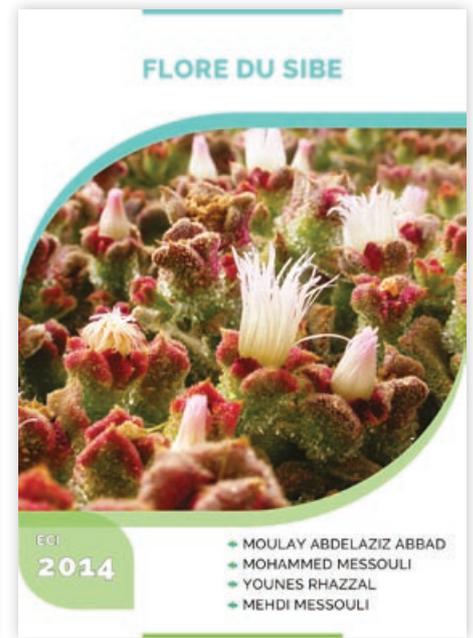
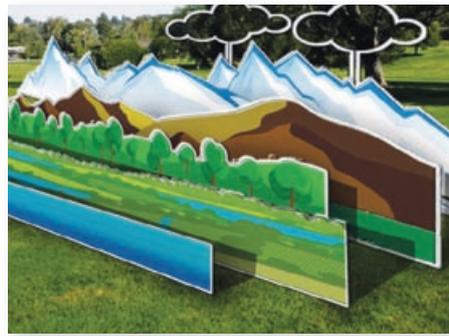


شريط فيديو حول برنامج المدارس الإيكولوجية باللغة الأمازيغية

تمت ترجمة شريط الفيديو الخاص ببرنامج المدارس الإيكولوجية إلى اللغة الأمازيغية بغية مخاطبة مدارس العالم القروي. وقد أنجزت الترجمة بالتعاون مع خبراء مؤسسة البنك المغربي للتجارة الخارجية، وتم تسجيل الوصلات الصوتية في مدرستين إيكولوجيتين بالخميسات.

ملصقات موضوعاتية حول برنامج المدارس الإيكولوجية

تمت ترجمة الملصقات السبعة الخاصة بمواضيع برنامج المدارس الإيكولوجية إلى اللغتين الأمازيغية والفرنسية.



ورشات للاستئناس بالمنصة الرقمية حول التغيرات المناخية

تم تنظيم 12 ورشة عمل من أجل التعريف بالمنصة الرقمية حول التغيرات المناخية التي أطلقتها المؤسسة وتحفيز المهتمين على استعمالها. وقد شهدت هذه الورشات مشاركة 357 تلميذا وتلميذة من 154 مدرسة، علاوة على 194 مشرف ومشرفة.

كتيب حول التنوع البيولوجي في واحة نخيل مراكش

تحظى المواقع ذات الأهمية البيولوجية والبيئية، على غرار واحة نخيل مراكش، بأهمية كبيرة، وقد أعد في هذا الباب كتيب حول أنواع الحيوانات والنباتات في هذه الواحة بغية توعية مختلف الأطراف المعنية.

المسار التربوي بالجديدة

يوجد مشروع المسار التربوي الخاص بمنتزه الحسن الثاني بالجديدة قيد الإنجاز حالياً. ويتم تنظيم الأشغال بالتنسيق بين ممثلي الجماعة الحضرية للجديدة والشركة المتعاقد معها. حيث تم تحديد مواقع ومحطات المسار، وكذا الانتهاء من تنصيب اللبنة الأسمنتية.

المسار التربوي الخاص بغاية الشباب تم تنظيم مسابقة لفائدة طلبة المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية بمراكش حول تصميم المسار التربوي الخاص بغاية الشباب. هذا وستنجز الأشغال سنة 2019.

+

شبكة الجامعات المغربية حول البيئة والاستدامة



ورشة تعريفية

شهد 24 نيسان/أبريل 2018 تنظيم ورشة عمل بمعهد الرباط العلمي حول "بناء القدرات من أجل جامعات خضراء بالمغرب"، وذلك بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. شاركت أربع مؤسسات من المغرب: جامعة القاضي عياض جامعة الأخوين، المدرسة الوطنية لصناعة التعدين وجامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس، برفقة كتابة الدولة المكلفة بالتعليم العالي. وتميزت الورشة بمشاركة كينيا، ممثلة بالهيئة الوطنية لإدارة البيئة (NEMA) والمنظمة الكينية للتربية البيئية.

وقد شملت نتائج هذه الورشة ما يلي:

- تبادل الممارسات الفضلى حول الجامعات الخضراء بغية نشرها،
- إعطاء البعد الأخضر للتكوين الجامعي وتشجيع الطلاب على الانخراط في نشر الممارسات الفضلى،
- جعل الجامعات أحد الفاعلين الجوهريين في مجال البيئة،
- رفع مذكرة إلى أصحاب القرار (المؤسسة ووزارة التعليم العالي) حول أهمية إحداث شبكة للجامعات الخضراء بالمغرب.

شبكة دولية

تم إطلاق شبكة الجامعات حول البيئة والاستدامة GUPES من طرف وحدة التكوين لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والتربية البيئية سنة 2010 بغية دمج قضايا البيئة في التربية والبحث العلمي وتدريب الجامعات. وقد انضم المغرب إلى هذه الشبكة من خلال المؤسسة في عام 2014، حيث وقعت هذه الأخيرة مذكرة تفاهم شهر شباط/فبراير 2012 مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وتشارك حاليا في هذه الشبكة 5 جامعات و15 كلية و3 مدارس عليا من 5 جهات بالمغرب.

- مراکش: جامعة القاضي عياض ب 14 كلية
- الدار البيضاء جامعة الحسن الثاني
- المحمدية: كلية العلوم والتكنولوجيا
- الرباط: جامعة الرباط الدولية، المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية بالرباط، المدرسة الوطنية لصناعة التعدين ومدرسة البريد والاتصالات في الرباط.
- فاس: جامعة سيدي محمد بن عبد الله
- أكادير: جامعة ابن زهر

الرباط: 24 أبريل 2018

نظمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة ورشة عمل حول "بناء القدرات من أجل جامعات خضراء"

حماية الساحل



شواطئنا نظيفة

نحو تعميم برنامج شواطئنا نظيفة على سواحل البلاد كلها

توحيد أنماط التدبير: دليل التدبير المستدام للشواطئ

في عام 2018، واستناداً إلى التعليقات والملاحظات التي أبدتها المسؤولين المكلفون بتدبير الشواطئ لدى الجماعات والولايات والعمالات بمناسبة ورشات العمل، قامت المؤسسة بالانتهاء من إعداد دليل حول تدبير الشواطئ، وبدأت جهود تعميم استعماله.

دليل تدبير الشواطئ

يمتد الدليل على أزيد من 700 صفحة، ويعالج جميع المشاكل المحتملة الوقوع والتي تواجهها الجماعات، انطلاقاً من التخطيط وجدول القيادة والتطهير والتنظيف والتشوير ووصولاً إلى مناهج وتقنيات تقدير أعداد المصطافين، واستغرق إعداد هذا الدليل سنتين كاملتين، وأشرف على صياغته مكتب استشارات، وقد عرضت لمحة مقتضبة عنه على أنظار ممثلي الجماعات والإدارات الترابية سنة 2017. ويهدف هذا الدليل إلى وضع منهجية واضحة ومقارنة متكاملة رهن إشارة الأطراف المعنية. ويحدد الدليل إطاراً مرجعياً ومعايير وشروط دنيا تسمح للشواطئ بتلبية متطلبات الإدارة الساحلية الحديثة.

الإدارة العامة والتعميم

لقد لاحظت اللجنة الوطنية المكلفة ببرنامج "شواطئنا نظيفة" سنة 2017 وجود مشاكل بنيوية من شأنها عرقلة استدامة النتائج المحصل عليها، بغض النظر عن تعميم البرنامج والزيادة في أعداد الشواطئ الحاصلة على علامة اللواء الأزرق.

- مازال انخراط الجماعات المحلية غير كاف وفي الكثير من الأحيان لا يرق حتى لمستوى الصلاحيات المخولة لها.
- ويؤدي تعدد المتدخلين وسوء التنسيق إلى ازدواجية المهام.
- كما تبين قصور منظومة تتبع الشواطئ الحالية، حيث لا توجد فوارق كثيرة بين الشواطئ الحاصلة على العلامة وغيرها. ولا يسمح النظام الحالي بتحديد الاختلافات في الوقت المناسب، حتى بالنسبة للشواطئ الحاصلة على العلامة، علاوة انتهاك مجموعة من المعايير والضوابط الضرورية لرفع اللواء الأزرق.
- هذا وفقد برنامج شواطئنا نظيفة هويته الأصلية بسبب الاختلافات الكبيرة في الخدمات المقدمة للمصطافين في الشواطئ المشاركة.

وقد استخلصت المؤسسة الدروس من هذه الملاحظات، وأطلقت لمواجهتها مجموعة من الأنشطة.

حماية الساحل



إجراءات خاصة بالشواطئ الحاصلة على اللواء الأزرق

قامت المؤسسة بإعداد تطبيق للهاتف المحمول يمكن تنزيله على موقع "شواطئ نظيفة". ويسمح هذا التطبيق بالإطلاع على حالة الشواطئ بشكل آني، وكذا الإدلاء بملاحظات حول عدم احترام الضوابط وبعث طلبات التحسين والإجراءات التصحيحية ومعرفة النتائج المحصل عليها.

حملة تواصلية حول الشواطئ

نظمت المؤسسة حملة توعية في الشواطئ بحكم الإقبال الكبير عليها في الفترة الصيفية. وتم تصميم ونشر هويتين بصريتين بمبادرة من الشركاء الاقتصاديين صيف 2018. وقد دعمت هذه الحملة بوصلة تلفزيونية أذيعت على القنوات الوطنية، ناهيك عن رسائل تحسيسية عبر الراديو. وقد تم استعمال الدارجة المغربية من أجل مخاطبة الجمهور العريض.

تجاوز سقف 100 شاطئ!

يشهد هذا البرنامج تقدما منتظما ودائما. حيث تجاوز سقف 100 شاطئ 19 سنة بعد انطلاقه، ويحظى بدعم 27 شركة عمومية وخاصة و61 جماعة. وقد ارتفع عدد الشواطئ المشاركة في البرنامج بسرعة، حيث انتقل من 12 شاطئ سنة 1999 إلى 102 سنة 2018، من الشمال إلى الجنوب ومن السعيدية إلى الداخلة، في حين فاق عدد الزوار 100 مليون زائر.

انضم موقعان جديان إلى البرنامج في عام 2018: الصنوبر (إقليم بنسليمان) وتامحروشت (إقليم سيدي إفني)، ناهيك عن شاطئين جديدين: شاطئ النخلة وشاطئ مرقالة والذين حصلوا تباعا على دعم كل من مؤسسة ليديك ومؤسسة أمانديس طنجة.

اتفاقية الشراكة "شواطئ نظيفة"

تعديل اتفاقية الشراكات الخاصة "بالشواطئ النظيفة" من أجل توضيح أدوار كل واحد من المتدخلين في البرنامج: الجماعات والشركاء الاقتصاديين والسلطات المحلية واللجان المحلية. وتهدف الدورية الجديدة أيضا إلى تحسين المراقبة والتتبع عبر التقارير.

التقارير

- وضع نظام جديد للتتبع ورفع التقارير حول الشواطئ، وفقا للجدول التالي:
- في نهاية الربع الأول: وضع اللمسات الأخيرة على خطط العمل في كل واحد من القطاعات المعنية
- تنسيق منتظم من قبل كل واحد من القطاعات المعنية خلال الحملة
- رفع تقارير شهرية في الثلاثين من كل شهر من أيار/مايو إلى آب/أغسطس:
- التقييم النهائي في 30 أيلول/سبتمبر.

مواعيد "الساحل المستدام"

تفتقر الجماعات للخبرات الضرورية في إدارة المشاريع، وقد نظمت المؤسسة لتجاوز هذا الأمر دورة تدريبية من حزيران/يونيو إلى أيلول/سبتمبر 2018.

وقد حملت الدورة تسمية "مواعيد الساحل المستدام"، وشملت:

- ثلاث ورشات عمل للتواصل وبناء القدرات،
- استبيان حول الانتظارات وحول تصميم المشاريع؛
- تداريب حضورية تحت إشراف خبراء الجماعات ذات المشاريع أو المبادرات الرائدة،
- تمويل المشاريع التي تتميز بالابتكار أو لها تأثير إيجابي مهم على الساحل،
- التشبيك مع الشركاء المحتملين.
- شارك في التدريب 65 مسؤولا فنيا مكلفا بتدبير الشواطئ من 21 إقليم أو عمالية، وكذا 157 من أعضاء الجمعيات المحلية من أقاليم طنجة وتطوان والناظور والرباط وأكادير والداخلة.

تهيئة الشواطئ وتدبيرها

مذكرة حول تدبير الشواطئ

- التمسست المؤسسة من المديرية العامة للجماعات المحلية، وبالتعاون مع وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك، مراجعة الدورية رقم 84، المؤرخة في 8 حزيران/يونيو 1998، والتي وقعها كل من وزير الداخلية ووزير التجهيز. حيث تم إعداد مسودة دورية جديدة في هذا الباب. وتنص المسودة على:
- تحميل الولاية والعمال مسؤولية منح التراخيص المؤقتة والمراقبة؛
- مشروع اتفاقية بين وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك ووزارة الماء والجماعات المحلية بغية وضع شواطئ مفتوحة للسباحة رهن إشارة الجماعات في إطار الاستغلال المؤقت للملك العمومي البحري؛
- مسودة دفتر تحملات حول إدارة الشواطئ؛
- مشروع اتفاقية مناولة حول تدبير الشواطئ في حالة اللجوء إلى شركات مختصة؛

21 شاطئاً ومارينا تم تصنيفهم ومنحهم علامة اللواء الأزرق

حصول 21 شاطئ على اللواء الأزرق

منحت المؤسسة العلامة الدولية "اللواء الأزرق" لـ 21 شاطئاً صيف 2018، وذلك من أصل 40 شاطئاً مترشح. وقد أشاد المصطفون كثيراً بهذا اللواء الصارم والصعب، مما يؤكد أنه مثال يحتدى به في المغرب منذ سنوات.

ميناء السعيدية الترفيهي يرفع اللواء الأزرق. هذه هي المرة الثانية التي يفوز فيها هذا الميناء بهذه العلامة، حيث بذلت جهود كبيرة لتطويره.



45

شاطئاً لديها نوعية جيدة من الرمال

97,92%

من المياه ذات جودة ميكروبيولوجية مطابقة للضوابط

تطور بروفائلات مياه السباحة:

تمت برمجة 15 بروفائلا لمياه السباحة سنة 2018، 8 منها مخصصة للبروفائلات الجديدة و7 من أجل التحديث. هذه الشواطئ هي:

- بروفائلات جديدة: ميامي الناظور، كالا بونيتا، الرأس الأسود 1 و 2، سيدي كاوكي، ميرلفت، الجزيرة، أغرود الأول والثاني، الوطية (شاطئ طانطان).

- بروفائلات للتحديث: مارتيل، المضيق، القصر الصغير، أصيلة، الصخيرات، بوزنيقة، لالا مريم.

معلومات عامة عن نوعية مياه السباحة

بغية عرض نتائج جودة مياه السباحة كل 15 يوماً على جميع الشواطئ، خصصت كتابة الدولة المكلفة بالتنمية المستدامة موقعاً إلكترونياً لجودة مياه السباحة

(<https://labo.environnement.gov.ma>) ، حيث يمكن لمرطادي الشواطئ الاطلاع على نتائج الاختبارات. وقد تكلفت المديرية الجهوية بمهام التتبع.

الإجراءات المتخذة في الشواطئ

سنة 2018

جودة مياه السباحة

مراقبة جودة مياه السباحة

- مراقبة جودة مياه السباحة في 165 شاطئاً، أي 3 شواطئ إضافية مقارنة بعام 2017.
- تم إعلان 423 محطة (97.92%) بأنها ذات جودة ميكروبيولوجية مطابقة لضوابط المعيار المذكور أعلاه: NM.03.7.200.

لا تتوافق مياه الاستحمام في تسع محطات مع الضوابط، أي 2.08% من المحطات المراقبة.

مراقبة جودة الرمال

تم إجراء حملة تحليل الفطريات الرملية على 45 شاطئاً. وسيتم تعميم هذا الإجراء تدريجياً على جميع الشواطئ. ولم تظهر النتائج أي مشاكل.

حماية الساحل



التغطية الصحية

- في إطار جهود الرفع من التغطية الصحية في الشواطئ سنة 2018، تم بعث دورية قبل الفترة الصيفية إلى مندوبيات وزارة الصحة المعنية، حيث طلب منها تحديد الموارد الضرورية وتعبئتها وتدبيرها، كما دعتها إلى توعية المصطافين بالمشاكل الصحية ومشاكل النظافة على الشواطئ:
- 6 مراكز إسعافات أولية
 - 274 موظف صحة الذين يوفرون التغطية الصحية في الشواطئ (الأطباء والمرضات والفنيين ...)
 - 8762 استشارة
 - 9272 إسعافا
 - 578 حالة محالة على المستشفيات
 - 1123 مراقبة للمنشآت الغذائية
 - 472 مراقبة للبايعين المتجولين
 - التربية والتوعية : 3561 حصة و27234 مستفيد

الأمن والتغطية الصحية

- في عام 2018، قامت المديرية العامة للوقاية المدنية بالتعاون مع 3315 من رجال الإنقاذ الموسمي.
- معلم سباحة محترف تابع للوقاية المدنية في الشواطئ : 193
 - سباحو الإنقاذ الموسمي المستعان بهم بين حزيران/يونيو وأيلول/سبتمبر : 3315
 - 1739 عوامة إنقاذ
 - 300 سترة نجاة
 - 1404 عوامة
 - 161 لوح خشبي
 - 19 مكبر صوت
 - 316 برج مراقبة
 - 78 منظار
 - 115 مظلة
 - 42 جت سكي
 - 64 قارب مطاطي
 - 6 دراجات رباعية العجلات (كواد).

خلال موسم صيف 2018، قامت الوكالة الوطنية لإنعاش الشغل والكفاءات، في إطار شراكتها مع المؤسسة، بتدريب 3258 سباحا منقذا موسميًا و 137 مشرفًا محترفًا من المديرية العامة للوقاية المدنية.

ورافقت إدارة الموانئ والملك العام البحري إحداث نظام التشوير عبر وضع مجموعة من الدعامات الخاصة بالتوعية.

27 234

عدد المستفيدين في التربية والتوعية

472

عملية مراقبة البائعين المتجولين

193

معلم سباحة محترف تابع للوقاية المدنية في الشواطئ



1404

عوامة

161

لوحة خشبية

وقد قامت اللجنة الوطنية بفحص 102 شاطئ خلال الفترة الصيفية، أي ما بين شهري تموز/ يوليو وأب/ أغسطس، وفق جداول فنية معدة سلفاً. وتمت مراقبة 12 شاطئ من أصل 102 من طرف جمعيات محلية، بمعدل زيارة واحدة في الشهر، ما بين حزيران/ يونيو وأيلول/ سبتمبر:

- جمعية الرفق بالحيوان والمحافظة على الطبيعة: قامت بمراقبة ستة شواطئ هي: الهرهورة والرمال الذهبية وتمارة وسيدي العابد والصخيرات ومولاي بوسلهام؛
 - جمعية مدرسي علوم الحياة والأرض بالمغرب - فرع المحمدية، قامت بمراقبة ثلاثة شواطئ: مانسمان والمحمدية وسابلت؛
 - جمعية شوالا، قامت بمراقبة ثلاثة شواطئ: الصويرة وسيدي الكاوكي ومولاي بوزرقطون.
- تتم عملية تقييم الشواطئ بناء على فئات المعايير الأربعة المعمول بها في إطار علامة اللواء الأزرق (جودة مياه السباحة والتهئية والتجهيز والتدبير والأمن والتغطية الصحية والتوعية والتربية البيئية).
- في نهاية الزيارات غير المعلنة إلى الشواطئ المسجلة في برنامج شواطئ نظيفة 2018، قامت اللجنة الوطنية والجمعيات المحلية بتقييم العمل المنجز. وقد مكن هذا التقييم من إبراز التطور المسجل والوقوف على الثغرات القائمة.

التهيئة والتدبير

شهدت سنة 2018 ارتفاع عدد الشواطئ المتوفرة على خطط الاستعمال والتدبير PUGP إلى 70 شاطئاً.

التوعية والتربية البيئية

شاركت الجمعيات المحلية والجامعة الوطنية للكشفية المغربية في حملة التوعية المنظمة في الشواطئ تحت شعار "الكشافة في خدمة شواطئنا".

شملت مشاركة الكشافة مرحلتين: من 19 إلى 31 تموز/ يوليو ومن 1 إلى 13 آب/ أغسطس. حيث تم تعبئة 520 كشاف ومرشد، ناهيك عن 60 قائد و16 من كبير كشفية، لدعم المكتب الوطني للماء والكهرباء. وقد تم توزيعهم على 8 شواطئ يرهاها 6 شركاء اقتصاديين.

ويتعلق الأمر بشواطئ السعيدية البلدي (مجموعة هولماركوم) وعين دياب (مرسى المغرب) وأصيلة (المكتب الوطني للسكك الحديدية) والحوزية (مؤسسة البنك الشعبي) وقصر مجاز (المكتب الوطني للماء والكهرباء) وأكادير (الخطوط الملكية المغربية) والواليدية (المكتب الوطني للماء والكهرباء) (فرع الكهرباء)، أغلو.

التنسيق والتتبع

استمرت ثلاث جمعيات محلية، هي كل من جمعية الرفق بالحيوان والمحافظة على البيئة وجمعية مدرسي علوم الحياة والأرض بالمغرب - فرع المحمدية وجمعية شوالا فرع الصويرة، في مواكبة المؤسسة في مهام مراقبة الشواطئ وتتبعها سنة 2018.

ووقعت المؤسسة على اتفاقيات شراكة مع كل واحدة من الجمعيات الثلاثة المذكورة، من أجل تحديد الشروط اللازمة للقيام بمهام المراقبة والتقييم.

حماية الساحل



التوعية والتربية البيئية:

- إضفاء الطابع الاحترافي على الجهود المبذولة عبر الاستعانة بالشركاء الاقتصاديين والوكالات المتخصصة في هذا المجال؛
- انخراط قوي من الجمعيات المحلية،
- برامج غنية ومتنوعة ومبتكرة للتنشيط والتوعية والتربية البيئية؛
- أشادت اللجنة الوطنية لبرنامج "الشواطئ النظيفة" بقوات حفظ النظام (الشرطة والقوات المساعدة والدرك الملكي) وعملها المتميز في الشواطئ.

التوصيات

- بناءً على النتائج المذكورة أعلاه ، توصي لجنة برنامج "الشواطئ النظيفة" بما يلي:
- جودة مياه السباحة: إصدار مرسوم حكومي حول إلزامية عرض نتائج تحليل جودة مياه السباحة كل 15 يوماً؛
- التهيئة والتدبير
- تعزيز تنظيف الفضائات المحيطة بالشواطئ؛
- منع أو على الأقل تنظيم أفضل لنشاط تأجير الشمسيات والأنشطة التجارية في الشواطئ؛
- تخصيص أماكن لذوي الاحتياجات الخاصة في مواقف السيارات،
- حظر الحيوانات على الشواطئ؛
- أمن المصطافين والتغطية الطبية: تنظيم ممارسة الأنشطة البحرية بشكل مستعجل.

التوعية والتربية البيئية: تشجيع الجمعيات المحلية على الانخراط بشكل أكبر وعلى تنظيم أنشطة توعية عبر وسائل الإعلام حول احترام النظافة واستغلال الشواطئ وعلامات التشوير.

- مغلقة بسبب عدم ربطها بالماء الصالح الشرب والكهرباء، أو بسبب التأخير في التسليم؛
- يتوفر 85 شاطئاً على ممرات دخول مهيئة.
- لوحظ تحسن في تنظيم تفويض الأنشطة الاقتصادية في الشواطئ (المقاهي والمطاعم)؛
- استعمال عدد متزايد من الشواطئ لتجهيزات قابلة للإزالة تتناسب مع البيئة؛
- تتم تهيئة الكورنيش في شواطئ رأس الرمل وطرفاية وفم الواد، وهي جزء من رؤية شاملة حول إعادة تحديد موقع الساحل. وستعطي هذه المشاريع نفساً جديداً للسياحة الساحلية في المنطقة؛

أمن المصطافين والتغطية الصحية:

- لقد بذلت السلطات المحلية جهداً كبيراً من أجل ضمان التدبير المعقلن للأنشطة البحرية على الشواطئ، ولا يتم لسوء الحظ احترام علامات التشوير من طرف مستعملي الدراجات المائية أو الألواح الخشبية في بعض الشواطئ، من قبيل تامريس وشاطئ الأم؛
- معلمي سباحة ورجال إنقاذ أكثر احترافية وتعزيز آليات الإنقاذ
- تزايد عدد الشواطئ المجهزة بمراكز للإسعافات الأولية.

الملاحظات والتوصيات

- تمت دراسة الملاحظات والنتائج ومناقشتها خلال جلسات العمل. وهي على النحو التالي:
- يتم عرض نتائج جودة مياه السباحة بالنسبة ل 90% من الشواطئ، لكن توجد مشاكل في تحديث نتائج التحليلات المعروضة. حيث لا يتم تحديث سوى 45% من النتائج المعروضة.

الملاحظات

التدبير

- شهدت الشواطئ قفزة نوعية كبيرة من حيث التهيئة والتدبير على الرغم من استمرار بعض الاختلالات:
- تحسن كبير في نظافة الشواطئ، رغم التأثير السلبي لوضعية الفضائات المحيطة بالشواطئ والتي تشرف على تدبيرها الجماعات المحلية؛
- يتم غالباً إهمال تنظيف مواقف السيارات؛
- لا يوجد أي دفتر حملات لتنظيم التدبير العشوائي لمواقف السيارات (عدم عرض الأسعار، عدم احترام المجانية...);
- لا تشمل غالبية مواقف السيارات على أماكن مخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة؛
- شهد تدبير المراحيض تحسناً كبيراً في معظم الشواطئ؛
- انخفض نشاط تأجير الشمسيات على الشواطئ بشكل كبير هذا الموسم. حيث أطلقت السلطات المحلية عملية إخلاء الشواطئ، وكانت النتائج جيدة؛
- يتوفر 65 شاطئاً على دشات استحمام، وقد خصص 29 منها دشات لذوي الاحتياجات الخاصة؛
- يتوفر 83 شاطئاً على مراحيض، وقد خصصت 52 منها مراحيض لذوي الاحتياجات الخاصة؛
- بقيت بعض تجهيزات الاستحمام والمراحيض

+ جودة الهواء

تم ترسيخ برنامج جودة الهواء Qualit'air وتطوير محاور عمل جديدة في إطاره.

- تم رصد وصيانة 22 محطة وطنية لمراقبة جودة الهواء. ويتم تنفيذ هذه التدابير بشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية وكتابة الدولة المكلفة بالتنمية المستدامة والمديرية الوطنية للأرصاد الجوية.
- تم الانتهاء من دراسة حوكمة نظام مراقبة جودة الهواء في المغرب، التي أجريت بالتعاون مع الشركاء المذكورين أعلاه. وخلصت هذه الدراسة إلى توصيات حول إدارة جودة الهواء على الصعيدين الإقليمي والوطني.
- كما تم الانتهاء من إعداد أول خطة مناخية إقليمية لعمالة مراكش. حيث سمحت دراسة أجرتها المؤسسة بالتعاون مع المديرية العامة للجماعات المحلية والفعاليات المحلية الأخرى بقياس مستوى غازات الدفيئة في مدينة مراكش، كمرحلة أولى قبل إطلاق خطة العمل الرامية إلى تحسين جودة الهواء على المستوى المحلي. وقد مكنت الدراسة المذكورة من قياس انبعاث غازات الدفيئة في عمالة مراكش، وقدرتها بحوالي 6727613 طن من معادلات ثاني أكسيد الكربون. تعتمد المنطقة اعتماداً كبيراً على الوقود الأحفوري، الذي يساهم في ارتفاع درجة حرارة الأرض. وقد اقترحت الدراسة عدداً من إجراءات التخفيف والتكيف بالإضافة إلى نظام للرصد والتقييم.
- نظمت ورشات جهوية لتعزيز القدرات في مجال إدارة جودة

- الهواء وتأثيراتها على الصحة والبيئة طوال سنة 2018 بشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية. وقد استفاد من هذه الورشات أطر ومسؤولو المصالح البيئية التابعة للجماعات المحلية والعمالات في ثلاثة جهات (طنجة ومراكش والرباط).
- تم الانتهاء من دراسة الجدوى الخاصة بالتنقل الكهربائي في مراكش. حيث قامت بإطلاقها المؤسسة، بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة والوكالة المغربية للنجاعة الطاقية وعمالة مراكش والمديرية العامة للجماعات المحلية. وأجريت هذه الدراسة الميدانية من خلال 5 بحوث مع المستهلكين (مستعملي الدراجات النارية وغيرهم) والمهنيين (الموزعين ووكالات الكراء ومصليحي الدراجات) من مختلف مقاطعات مراكش. ومكنت الدراسة من تشخيص الوضع الحالي لأسطول الدراجات النارية بالمدينة واتجاهات تطوره، وقامت الدراسة بتقييم وضعية سوق الدراجات النارية في العالم والمغرب ومراكش.

+ نظام للمراقبة الإيكو-وبائية

ناهيك عن وضع خطة عمل مع جميع هؤلاء الشركاء لجعل النظام مستداماً بحلول عام 2022. تتوج هذه الخطوة الدراسة التجريبية الإيكو وبائية التي أجرتها المؤسسة على مستوى الدار البيضاء الكبرى بين عامي 2012 و2014. ويمكن اليوم بفضل الدراسة المذكورة، والتي كانت أداة لتوعية أصحاب القرار، قياس الآثار المضرة لتلوث الهواء على الساكنة، بما في ذلك الفئات الأكثر هشاشة، كالأطفال والأشخاص المسنين.

تم الانتهاء من أشغال تطوير نظام جهة الدار البيضاء-سطات للمراقبة الإيكو-وبائية. وتمتلك الجهة في الوقت الراهن أداة للمساعدة على اتخاذ القرار، وتستطيع تقييم المخاطر الصحية المرتبطة بتلوث الهواء ومراقبتها. وقد وضعت هذه الأداة، وهي الأولى من نوعها في المغرب، رهن إشارة أصحاب القرار لتحسين البيئة المعيشية للمواطن ومنع ظهور الأمراض بسبب تلوث الهواء في المنطقة. وتقوم مديرية البيئة ومكافحة الأمراض بالإشراف على هذا النظام. كما تحدد الاتفاقية الممتدة من 2013 إلى 2019 والتي قامت الأطراف المعنية الرئيسية بالتوقيع عليها (وزارة الصحة، المديرية العامة للجماعات المحلية وكتابة الدولة المكلفة بالتنمية المستدامة ومديرية الأرصاد الوطنية وولاية جهة الدار البيضاء-سطات) آليات تدبير هذه الأداة ومسؤوليات كل واحد من الأطراف.



يمكن برنامج
التعويض الطوعي
للكربون من كهربة
المدارس القروية
باستخدام مجموعات
الطاقة الشمسية

التعويض الطوعي للكربون

تم زرع 2000 نخلة في واحة نخيل مراكش سنة 2018 كجزء
من أنشطة التعويض الطوعي للكربون. كما تم تزويد 223
مدرسة قروية بالكهرباء باستخدام مجموعات الطاقة الشمسية
في عشر أقاليم بالمملكة.

2000
نخلة مثمرة
زرعت

223
مدرسة مزودة
بالكهرباء

السياحة المسؤولة



المشغل
المؤسسة
السياحية



Green Key

المفتاح الأخضر +

حصلت 69 مؤسسة على علامة المفتاح الأخضر الدولية برسم سنة 2018، من بينهم اثنا عشر مؤسسة جديدة. في حين سحب علامة المفتاح الأخضر من 18 مؤسسة.

نظمت المؤسسة سنة 2018 حملتها التحسيسية السنوية الخاصة بعلامة المفتاح الأخضر. حيث تسجلت 142 مؤسسة إيواء سياحي في منصة الانخراط من أجل اعتماد مقاربة التدبير البيئي. كانت 65 في المائة من المؤسسات المسجلة عبارة عن فنادق أو مؤسسات مماثلة و35 في المائة عبارة عن بنايات صغيرة (دور إيواء، مأوي جبلية، ضيعات للإيواء...)

142

مؤسسة إيواء
سياحي منخرطة

69

مؤسسة حاصلة
على علامة المفتاح
الأخضر

+ حماية واحة نخيل مراكش وتنميتها

العقاري الذي وضعت في البداية وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية رهن إشارة ولاية مراكش غير قابل للاستغلال في هذا المشروع مما أثر سلبا على تقدم الأشغال. ولم تؤد المباحثات بين الولاية ومجموعة المكتب الشريف للفوسفات إلى تعبئة الوعاء العقاري الضروري لإحداث حوض التخزين.

تم إنجاز أشغال التهيئة المائية والزراعية. استفادت تسع شركات صغيرة مختصة في تركيب المنشآت الشمسية من يومين تدريبين من تنظيم الوكالة المغربية للنجاعة الطاقية حول استعمال التجهيزات الجديدة وصيانتها. وتم التطرق خلال اليوم الأول إلى الجوانب النظرية، بينما ركز اليوم الثاني على الجوانب العملية.

دمج الساكنة المحلية والنسيج الجمعي

انطلق مشروع "التنمية المستدامة للأنشطة الزراعية" شهر نيسان/أبريل 2015. وسعت الجهود المبذولة خلال السنتين الماضيتين إلى تعزيز مقاومة الساكنة وتحسين مداخيلها عبر الزراعة الإيكولوجية وهيكل سلاسل الإنتاج.

وقد اكتسبت الأسر المستفيدة خلال المرحلة التجريبية جديد الممارسات الفلاحة الإيكولوجية، وتعلمت كيفية استعمال أدوات إدارة الأنشطة الفلاحية. حيث قامت بتنوع إنتاجها، وتمكنت من تحسين جودة المنتجات وكذا جودتها الصحية، ناهيك عن فتح قنوات تسويق جديدة.

ويقوم البرنامج حاليا بتطوير مجموعة من الرافعات المجالية الجديدة للحفاظ على هذه المكتسبات. حيث يتم التحضير لاتفاقيتي شراكة جديدتين من أجل تعزيز الأنشطة الفلاحية المدرة للدخل في شمال غرب الواحة وإنجاز خطة التدبير المجالي. وسيساهم في هذه الاتفاقيتين كل من مؤسسة المكتب الشريف للفوسفات وجمعية أغريسور الدولية ومؤسسة نورسيس ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.



زرع النخيل وسقيه

قطع مشروع سقي النخيل عبر المياه المعالجة في محطة مراكش أشواطاً مهمة، علماً أنه كان موضوع اتفاقية شراكة مع الوكالة المستقلة للماء والكهرباء بمراكش (تم التوقيع عليها شهر حزيران/يونيو 2015).

في غرب الواحة (الولجة)، تم إنجاز شبكة نقل المياه العادمة المعالجة إلى حوض التخزين بنسبة 100%. وسيتم استعمال هذه المياه لاحقاً لسقي شتائل النخيل المتواجدة بالقرب من حوض التخزين وكذا النخيل المتواجد بمحاذاة نقاط توزيع المياه. وقد أضحي المشروع حالياً جاهزاً للاستغلال، ولا ينقص سوى إضفاء الطابع التعاقدية على توزيع كلفة الاستغلال بين مجلس المدينة والوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش.

شمال شرق الواحة (أبياض): توقفت الأشغال في حدود 23% من نسبة الإنجاز بسبب عدم توفر الوعاء العقاري. ولم يتم إنجاز سوى أنبوب واحد على مسافة 2 كلم. إذ أضحي الوعاء

فلاحو واحة نخيل
يزاولون أنشطتهم
في إطار مشروع
الفلاحة الإيكولوجية



كيندو - أطباق

شهدت الجمعة 14 كانون الأول / ديسمبر 2018 تنظيم مسابقة طبخ "كيندو ميتس". وتحيل كلمة "كيندو" على المكان الذي يقوم فيها الفلاحون المنتسبون إلى برنامج الفلاحة الإيكولوجية بتسليم منتجاتهم داخل الواحة. وقد تم اختيار المشاركين من مدرستين فندقيتين من مدارس مدينة مراكش. حيث تنافس طلبة المعهدين المتخصصين للتكنولوجيا التطبيقية الفندقية والسياحية، بينما تشكلت لجنة التحكيم من كبار طباطبا مجموعة من الفنادق.

استدامة البرنامج

الاستفادة من المناهج والأدوات

تم إعداد دليل للتدريب والتكوين بناء على التجربة الغنية المتراكمة في مجال الفلاحة الإيكولوجية. ويشمل الدليل الخاص بالمزروعات بيانات عملية حول الأصناف الجديدة التي تم إدخالها إلى الواحة ومجموعة من الجادات البيداغوجية حول الممارسات الفضلى. كما أصبح ثلاثة مزارعين ممن حصلوا على التدريب في المرحلة التجريبية مستشارين فنيين محليين، ويمكن لبقية الفلاحين الاستعانة بهم عند الضرورة. هذا وسيتم إلحاقهم في نهاية المطاف بالمكتب الوطني للاستشارات الفلاحية، لضمان نشر الممارسات الزراعية الفضلى في واحة نخيل مراكش.

ويشمل دليل محو الأمية مجموعة من الوثائق والأدوات البيداغوجية، بما في ذلك تلك الخاصة بالتقييم. ويتعين حاليا تدريب هذه الوثائق والأدوات بغية اعتمادها. وتم تحديد مرصد واحة نخيل مراكش ليكون الهيئة المكلفة بمواصلة دروس محو الأمية في دواوير شمال غرب الواحة، وقد بدأت المباحثات الخاصة بتفعيل هذا الإجراء.

الرافعات المجالية

أخيراً، وبشكل عام، تمت تعبئة مجموع الفاعلين العموميين في الجهة من أجل تحديد سبل التعاون والعمل الكفيلة بنشر البرنامج التجريبي وتعميمه وضمان استدامته.

وزيارتين مبرمجتين مع فندقي مونداران وبالعمري جولف بالاص)،

- تظاهرة خاصة، "كيندو-ميتس: الزراعة الإيكولوجية في المطبخ".

ومكنت جهود دعم تسويق المنتجات الفلاحية من تسليم 112 طلبية ما بين نيسان/أبريل وكانون الأول/ديسمبر 2018، وبلغ رقم المعاملات في هذه الفترة 66 ألف درهم.

ويحصل المقاولون الذاتيون أخيراً على الدعم بخصوص الأمور الضريبية، ويتعلمون أبجديات التواصل باللغة الفرنسية لتحسين عملية التسويق.

دعم مباشر للضيعات الجديدة

يتم تقديم الدعم المباشر للمزارعين.

إحداث صندوق مشترك

ينتظم الفلاحون المشاركون في البرنامج داخل منظمة مهنية تضاعف المؤسسة الجهود من أجل تقويتها عبر تحسين العلاقات بين الفلاحين أنفسهم. وقد تم في هذا الباب إحداث صندوق مالي مشترك. وتتم تغذيته بفضل مبيعات الخضار والنباتات العطرية. حيث يشرف الفلاحون على عملية الإنتاج بتأطير من خبراء المشروع. هذا، ويتم الاعتماد على المقاوليين الذاتيين في التسويق.

(دجنبر في 2019) تعزيز قنوات ترويج

المنتجات

تم إحداث خمس أدوات لترويج المنتجات وتصريفها بعد التشاور مع الفلاحين:

- الهوية البصرية
- طبع الهوية البصرية على عربات التوزيع والحقائب والسترات والقبعات،
- مطوية إخبارية،
- مطوية توضيحية حول مقارنة العمل،
- دليل المنتجات.
- يتم اللجوء إلى ثلاث فعاليات من أجل الترويج للمنتجات الفلاحية لدى أصحاب الفنادق:
- جولات "البحث عن عملاء"
- زيارات الضيعات الفلاحية (4 مع فنادق أماني وكنزي منارة بالاص وسلطانة ونورا باربيير



الحدائق العجيبة بوقنادل (سلا)

الحدائق العجيبة

تم تجديد الاتفاقية الثلاثية التي تربط مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بشركائها، أي المديرية العامة للجماعات المحلية، وولاية ومجلس سلا، للفترة 2018-2020.

كانت نتائج سنة 2018 مرضية فيما يخص أعداد الزوار. وقد استقبلت الحدائق 80453 زائرا، 31879 منهم أطفال، كما سجلت 6362 دخول بالمجان. هذا واستفادت 395 مدرسة من 425 زيارة برفقة مرشدين.

الصيانة والتهيئة.

يقوم العمال بشكل منتظم بإجراء عمليات صيانة المساحات الخضراء (إزالة الأعشاب الضارة، والزرع، والري والتشذيب) وتنظيف المباني ومدخل الاستقبال والممرات، ويتم في الكثير من الأحيان تعزيز الطاقم بالاستعانة بعمال موسميين.

وتمت صيانة البنية التحتية الحالية (شبكة الري، شبكة الإنارة، الجسور والممرات)، وصيانة المباني والأكواخ والباغودا والمسارات الاستكشافية وأقفاص الحيوانات وفقا لمعايير دفتر التحملات. وتم أيضا استبدال ممرات المشي والجسور والأركان التي تعفنت بسبب التآكل المائي بقضبان خشبية مقاومة للماء قام بتوفيرها المكتب الوطني للسكك الحديدية. وتم تعزيز الجسور المعلقة (بولينيزيا، اليابان، جنوب آسيا، الصين، حدائق البرازيل) عن طريق كابلات وشبكات جديدة.

وتم تحديث وتجديد المحطات التفاعلية للمسار التربوي الذي يتطرق لخمسة مواضيع مهمة حول حماية البيئة. وتذكر الرسائل الإلكترونية المعروضة بالإجراءات التي يمكن لأي شخص اتخاذها في بيته للحد من التأثير على البيئة. ويطلع عليها يوميا تلاميذ العديد من المؤسسات التعليمية.





وتحظى دروس الاستئناس بالبستنة بإعجاب عدد كبير من المشاركين، وقد تمت إعادة تهيئة هذا الفضاء من أجل استقبال عدد أكبر من المستفيدين.

كانت نتائج سنة 2018 مرضية فيما يخص أعداد الزوار

التدبير

انخفض عدد الموظفين الذين قامت المؤسسة بتوفيرهم منذ عام 2005 بعشرة موظفين بعد وفيات البعض وإحالة البعض الآخر على التقاعد. وقد تم تعزيز الطاقم بعاملين قارين جديدين تابعين لولاية سلا سنة 2018. ويواصل شابان تم تابعين لمركز المنار للمعاقين ذهنيا في الرباط تدريبهم في الحدائق بناءً على طلب من مدير المركز.

النباتات والحيوانات

تكاثرت حظيرة الطيور كما هو معتاد سنويا (البط، الدراج الذهبي، الببغاوات، طيور الحب، حمامة وعصافير الزبيرا). وتضاعفت أعداد السمك الذهبي (الكوي) وأسماك البعوض (الجامبوزيا)، التي يقبل عليها الزوار بشكل كبير، على غرار الأعوام السابقة، مما يساهم في المكافحة البيولوجية للحشرات الضارة (البعوض). وتم اقتناء حوض أسماك يحتوي على عشرات أسماك الضاري (البيرانا) في عام 2018.

هذا ويفوق إنتاج فضاء التكاثر احتياجات الحدائق، ويتم توزيع الفائض على مدارس ولاية سلا وعلى البلدية لتزوين المدارات. وتم تقسيم خلايا النحل التي تم تركيبها عام 2017 في المشتل إلى قسمين. حيث جمع أول محصول من العسل في شهر تموز/ يوليو وقد بحوالي عشرة كيلوغرامات.

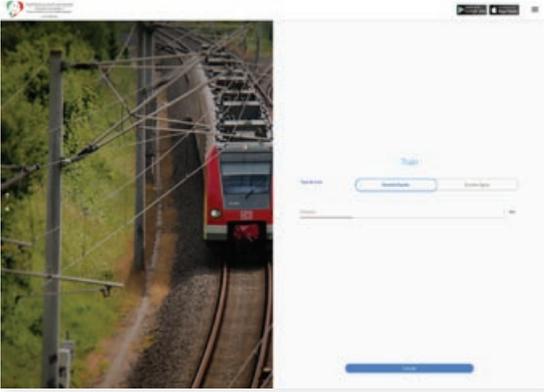
البرنامج التعليمي

يقترح البرنامج التربوي السنوي، الذي يتم تنفيذه بمشاركة مع جمعية الحدائق العجيبة بولقنادل، على المؤسسات المدرسية والراشدين مسابقات في التصوير الفوتوغرافي والرسم، علاوة على دروس في البستنة وعروض حول تقنيات تقطير النباتات العطرية وأنشطة تفاعلية أخرى كالبحت عن الكنز والزيارات برفقة مرشدين أو التعويض الفردي عن الكربون.

وأدمجت الحديقة التعليمية التي تم إنشاؤها في عام 2015 على بقعة داخل فضاء التكاثر بشكل جيد في البرنامج التعليمي. ويتم توزيع محاصيل الخضروات والنباتات الصالحة للأكل على الموظفين وعلى أعضاء الجمعية.



المواقع والبوابات



مقياس ثاني أكسيد الكربون: <http://calculateurco2.org>

طورت المؤسسة مقياس ثاني أكسيد الكربون لقياس "بصمة الكربون الفردية"، حيث يمكن لرواد الانترنت استعماله لقياسها. يتم بعد ذلك اقتراح سلوكيات صديقة للبيئة وحلول للتعويض الطوعي للكربون.



الموقع المؤسسي www.fm6e.org

خضع الموقع المؤسسي لعملية إعادة تصميم كاملة، وفق هندسة جديدة، بغية تحسين عمليات الإبحار وجعلها أكثر سهولة ونجاعة. وتمت إعادة تنظيم مداخل البرامج وتحديثها بهدف تسليط الضوء على آخر الإنجازات والأخبار. كما أضيفت إلى الموقع أنشطة الرئيسة وكذلك البيانات الصحفية.



البوابات



JARDINSEXOTIQUES.COM

يقوم الموقع سنويا بنشر أخبار أنشطة البرنامج التربوي السنوي، ويتم إرفاق التقارير بالصور..



PLAGESPROPRES.ORG

نشر الموقع وصلة بوظيف التي تم إعدادها بمناسبة الحملة التواصلية الصيفية. ونشر الموقع أيضا تقرير الشواطئ النظيفة لعام 2017، علاوة على الجدادات التقنية الخاصة بالشواطئ. وتم تحديث خرائط الشواطئ المعنية بهذا البرنامج وكذا خريطة الشواطئ الحاصلة على اللواء الأزرق.



JRE.MA

على غرار كل سنة، قام الموقع بنشر أسماء المتوجين هذا العام في مسابقة التقارير المكتوبة والفوتوغرافية، ناهيك عن خطة العمل السنوية. وتم إطلاق المرحلة الأولى لتطوير قاعدة بيانات مسابقة "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" التي بدأت سنة 2002.



CLEFVERTE.MA

تم استكمال تحديث منصة الترشيحات والخرائط التفاعلية الخاصة بالمؤسسات الحاصلة على العلامة سنة 2018.



ECOECOLES.MA

- ركزت جهود تقوية البوابة على:
 - تحديث خريطة المدارس الإيكولوجية المسجلة في البرنامج والتي تحمل اللواء الأخضر أو الشهادة الفضية أو الشهادة البرونزية.
 - انتقال مساحة الربط البيئي وتبادل الخبرات بين المدارس الإيكولوجية إلى مكتب خلفي جديد.
 - تحديث قاعدة بيانات المدارس الإيكولوجية المسجلة من خلال دمج مؤسسات التعليم الأولي.
 - تحسين وظيفة قاعدة بيانات المدارس الإيكولوجية

المرفقات 2018

36

مجلس الإدارة
شركاء المؤسسة

مجلس الإدارة +



الرباط. 13 ديسمبر 2018: ترأست صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسناء المجلس الإداري لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

الرئيسية

صاحبة السمو الملكي
الأميرة للاحسناء

الرئيس المنتدب

الحسين التجاني

الكاتبة العامة

نزهة العلوي

الأعضاء المؤسسين

الاتحاد العام لمقاولات المغرب
المكتب الشريف للفوسفاط
المكتب الوطني للكهرباء و للماء
الصالح للشرب
الخطوط الملكية المغربية
البنك المغربي للتجارة الخارجية
المجموعة المهنية لأبنك المغرب
مجموعة أكوا
اتصالات المغرب
كوبير فارما
شركة شمس
مؤسسة أونا
الوكالة الوطنية للموانئ
المكتب الوطني المغربي للسياحة
البنك الشعبي المركزي
مجموعة هولماركوم
سامير المحمدية
الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب
صندوق الإيداع والتدبير
القرض الفلاحي

الأعضاء الدائمين

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



شركاء المؤسسة

- الاتحاد العام لمقاولات المغرب
- المكتب الشريف للفوسفاط
- المكتب الوطني للكهرباء و للماء الصالح للشرب
- الوكالة الوطنية للموانئ
- الخطوط الملكية المغربية
- البنك المغربي للتجارة الخارجية
- المجموعة المهنية لأبنك المغرب
- مجموعة أكوا
- اتصالات المغرب
- كوبير فارما
- المغرب لير
- شركة شمس
- أومنيوم شمال إفريقيا (أونا)
- المكتب الوطني المغربي للسياحة
- البنك الشعبي المركزي
- مجموعة هولماركوم
- سامير المحمدية
- الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب
- الإدارة العامة للجماعات المحلية
- وزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة
- فيوليا البيئة المغرب
- مجموعة الجامعي
- الوكالة الفرنسية للتنمية
- الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية
- الشركة العامة للعقار
- صندوق الإيداع والتدبير
- مؤسسة البنك الشعبي للتربية والثقافة
- الوكالة الوطنية لإنعاش الشغل والكفاءات
- وزارة التربية الوطنية
- وكالة الانعاش والتنمية الاقتصادية والاجتماعية 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
- 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-التعاضدية المركزية المغربية
- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الاييسكو)
- مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير
- شركة مرشيكامد
- الوكالة الألمانية للتنمية
- مجموعة الضحي
- المكتب الوطني للمطارات
- الشركة الوطنية للتحليل الكهربائي والبيتروكيماويات
- وكالة تنمية الطاقات المتجددة و الفعالية الطاقاتية
- الجامعة الوطنية للكشفية المغربية
- شركة الجرف الأصفر للطاقة
- مؤسسة أنييلي
- 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 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 - اليونيسكو
- 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 التشي.
- المعهد الفرنسي للبحث وإستغلال البحر
- اكريسود الدولية
- مؤسسة نورسيس
- مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة و الثقافة و التنمية المستدامة
- وكالة التمنة 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 ألسطوم
- مؤسسة غوي للسلام (Goi Peace)

