



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

FONDATION MOHAMMED VI  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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



# تقرير الأنشطة 2016

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





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

# الفهرس



6

6  
8  
10  
12

كوب 22 :

المؤسسة و استشراف المستقبل  
يوم "التربية على التنمية المستدامة"  
المدارس الإيكولوجية بكوب 22  
يوم المحيط

13

13  
14  
15

أحداث بارزة

التوقيع على اتفاقية شراكة بين المؤسسة والفاو  
اتفاقية الشراكة مع اليونيسكو  
ميثاق جودة الهواء

16

16  
16  
20  
21  
21

التكوين والتربية على التنمية المستدامة

المدارس الإيكولوجية  
الصحفيون الشباب من أجل البيئة  
الأدوات البيداغوجية  
تقوية قدرات الاعلاميين الشباب في التواصل بإفريقيا.  
شبكة جامعات المغرب من أجل البيئة والاستدامة

22

22  
26  
27  
27  
27

الساحل

شواطئ نظيفة  
جوائز للاحساء للساحل  
خليج وادي الذهب (الداخلة)  
بحيرة مارتشيك (الناصور)  
محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط



28

## السياحة المستدامة

28

اللواء الأزرق

29

الإطار: نحو منح علامة "اللواء الأزرق" للموانئ والمارينات

29

المفتاح الأخضر

30

## الهواء والمناخ

30

جودة الهواء

31

دراسة إيكوبائية

32

## حماية وتنمية واحة نخيل مراكش

32

واحة نخيل مراكش

33

## ترميم الحدائق التاريخية

33

الحدائق العجيبة ببوقنادل

33

تأهيل وتثمين غابة الشباب بمراكش

34

## المواقع والبوابات

34

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

34

البوابات

35

## المرفقات

36

الهيكلية

38

مجلس الإدارة

39

شركاء المؤسسة

## المؤسسة و استشراف المستقبل

مراكش 7-18 نونبر 2016

تعتبر المؤسسة عضوا ملاحظا في الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية منذ سنة 2009. وقد اكتست مشاركتها أهمية خاصة.

انعقد مؤتمر الأطراف للاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية في نسخته 22 (كوب 22) بمراكش ما بين 7 و 18 نونبر 2016.

هذه النسخة أعقبت كوب 21 الذي أحرز تقدما ملموسا حيث اعتبر كوب 22 قمة للعمل تسعى وراء تنزيل مضامين اتفاق باريس المتقدمة.

في هذا المضمار، أعلن صلاح الدين مزوار رئيس كوب 22 أن مؤتمر الأطراف 22 شكل "فرصة لإسماع صوت الدول الأكثر هشاشة أمام التغيرات المناخية خاصة صوت الدول الإفريقية والدول الجزرية، لذلك فإنه من الضروري التدخل بصورة مستعجلة أمام التحديات المرتبطة بالاستقرار والأمن."



### 3 804

### طن من ثاني أكسيد الكربون

قامت المؤسسة بتقديم دعمها لحساب البصمة الكربونية للكوب 22، بما يناهز 6407 طن من ثاني أكسيد الكربون، واقترحت على المشاركين تعويض انبعاثاتهم من الغازات المسببة للاحتباس الحراري على منصات معلوماتية وضعت بموقع الكوب 22 و بمطار مراكش

### لقاءان ثنائيان

لقاء مع مؤسسة الأمير ألبير الثاني لموناكو

الثلاثاء 15 نونبر 2016، جناح الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة، منطقة الزرقاء.

بعد إطلاق صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء لمبادرة الحزام الأزرق أثناء يوم المحيط، تم تنظيم لقاء بمراكش مع مؤسسة الأمير ألبير الثاني لموناكو بغية تحديد محاور التعاون بين المؤسستين. وقد تم اختيار مجال المناطق البحرية المحمية كمحور مشجع على التعاون المشترك.

لقاء مع الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية

الخميس 17 نونبر 2016، جناح الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية، المنطقة الزرقاء

تم عقد لقاء مع الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية يوم الخميس 17 نونبر 2016 بجناحها (المنطقة الزرقاء) من أجل تحديد محاور الشراكة التي تساعد على التوصل إلى توقيع اتفاقية. هذا اللقاء هم بالأساس إعداد دليل حول العمل من أجل ضمان الاستقلالية المناخية بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وإفريقيا.

## رواق بالمنطقة الخضراء

من خلال رواق تمتد مساحته على 60 م<sup>2</sup> بالمنطقة الخضراء، قامت المؤسسة بعملها التحسيسي والإخباري. واستجابة لإرادة العمل لمنظمي كوب 22، جسدت المؤسسة عملها لفائدة البيئة عبر اختياراتها برواقها. فبالإضافة إلى اختيار المواد الأكثر إيكولوجية والرغبة في تحقيق الاستعمال المقتصد للموارد الذي يتجلى في اختيار النباتات العطرية والطبية والإنارة وتكنولوجيات وطرق التواصل، لقد مثل هذا الرواق أيضا نداء للعمل. العمل عبر تعويض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمنصة تفاعلية للتعويض الطوعي للكربون، العمل أيضا بالاستجابة إلى الشهادات المصورة لأطفال المدارس الإيكولوجية الذين يبلغون عن ما يقومون به من أعمال يومية لحماية البيئة ويدعون زوار المنطقة الخضراء بدورهم إلى التعبئة يوميا في هذا المجال. وقد تفاعل 600 زائر مع شهادات التلاميذ التي تم بثها على حائط الصور.



## رواق بالمنطقة الزرقاء

حصلت المؤسسة على رواق مساحته 9م<sup>2</sup> بالمنطقة الزرقاء وضع رهن إشارتها بصفقتها عضوا ملاحظا في الاتفاقية الإطار للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية. هذا الرواق مكن من التعرف عليها أكثر من لدن زوار هذه المنطقة الهامة التي يتم الولوج إليها بشكل محدود.



## جلسات موازية

**محميات المحيط الحيوي: مرصد للتغيرات المناخية ومختبر للتنمية المستدامة.**

الأربعاء 9 نونبر 2016، جناح المغرب، المنطقة الزرقاء

يقوم البرنامج حول الإنسان والمحيط الحيوي التابع لليونيسكو بشبكته العالمية لمحميات المحيط الحيوي بدور مرصد عالمي للتكيف مع التغيرات المناخية. هذا البرنامج يقترح مقارنة متعددة الاختصاصات ومندمجة للعمل لفائدة المناخ. ويعتبر المغرب عضوا في هذه الشبكة من خلال المحمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط.

**ميثاق جودة الهواء: ”المقاومات تلتزم لفائدة المناخ“**

الأربعاء 16 نونبر، جناح المغرب، المنطقة الخضراء

عرفت هذه الجلسة الموازية مشاركة السيدة مريم بنصالح شقرون، رئيسة الاتحاد العام لمقاومات المغرب و السيد الحسين التيجاني، الرئيس المنتدب لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة و السيد مدير وكالة البيئة والتحكم في الطاقة، و السيدة صونيا مزور، الكاتبة العامة للوكالة المغربية للنجاعة الطاقية.

وقد حظيت الاتفاقية المبرمة يوم 11 فبراير 2016 بين المؤسسة والاتحاد العام لمقاومات المغرب باهتمام خاص، وتنص هذه الاتفاقية

على برنامج تجريبي لحصيلة الغازات المسببة للاحتباس الحراري مع المقاومات المتوسطة والصغرى والمقاومات الصغيرة جدا فضلا عن الإجراءات الإخبارية والتشجيعية. وأثناء انعقاد الكوب، وقعت 16 مقابلة على الميثاق.

**المقاربة الترابية ومكافحة تأثيرات التغيرات المناخية**

السبت 12 نونبر 2016، جناح المغرب، المنطقة الزرقاء

تجلت مداخلة المؤسسة في عرض للمقاربة التشاركية التي تنهجها من اجل اشراك الفاعلين المحليين في اهداف برامج حماية و تنمية واحة نخيل مراكش.

## يوم المحيط

السبت 12 نونبر 2016، جناح الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية، المنطقة الزرقاء

سيؤكد المغرب بمناسبة فعاليات كوب 22 دعمه للمبادرات المرتبطة بالمحيطات التي أطلقت من قبل وسيعطي انطلاقة مبادرة جديدة، الحزام الأزرق، الرامية إلى تطوير صمود الساكنة الساحلية وكذلك أنشطة الصيد المستدام.



اليونيسكو وبشراكة مع الإيسيسكو. فالالتزام الأكيد لصاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء والخبرة المتراكمة لدى مؤسساتها والشراكات المبرمة مع أزيد من عشر منظمات دولية من المقام الأول، جعلوا منها اليوم رائدا طبيعيا لحماية المناطق الرطبة. بموجب ذلك، يتم اللجوء إليها في المغرب كما في الخارج بغية تقاسم تجربة مؤسساتها ونقلها إلى منظمات بلدان أخرى بالمنطقة المجاورة للمتوسط أو بإفريقيا.

من ناحية ثانية، ناقش المشاركون في يوم المحيط العديد من التحديات التي أملاها النمو الأزرق كما درسوا عدة مبادرات من أجل دعم صمود المحيطات لمواجهة انعكاسات التغيرات المناخية.

بمناسبة هذا اليوم المنظم من طرف وزارة الفلاحة والصيد البحري حول موضوع "إفريقيا تعمل من أجل الصيد والفلاحة في سياق التغيرات المناخية"، ذكر جميع المشاركين بأهمية المحيطات وقطاع الصيد البحري وضرورة الحد من الانعكاسات الكارثية للتغيرات المناخية التي تتجلى في رفع نسبة الحموضة وتدهور التنوع البيولوجي وممارسات الصيد غير المستدامة.

كما أعلنت سموها أنها ستشرك مؤسساتها في "الحزام الأزرق" الذي يعتبر مبادرة أطلقتها المملكة المغربية من أجل تعزيز صمود الساكنة الساحلية والصيد المستدام. في هذا الصدد، ذكرت بالبرامج التي تقوم بها المؤسسة بخصوص هذه القضايا: شواطئ نظيفة، حماية بحيرة مارتشيك (الناظور)، خليج وادي الذهب (الداخلية)، وجوائز للا حسناء للساحل المستدام.

بفضل الالتزام الدائم لصاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، أصبحت سموها تحظى باعتراف دولي في وقت مبكر. ومنذ سنة 2007، تم إرقاؤها من طرف برنامج العمل من أجل المتوسط التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى مرتبة سفيرة الساحل. وفي سنة 2010، نظمت مؤسساتها مؤتمرا للساحل بطنجة تحت إشراف

ألقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء خطاب افتتاح يوم المحيط بحضور صاحب السمو الأمير ألبيير الثاني لموناكو، والسيدة سيكولين رويال، وزيرة الطاقة والبحر، المكلفة بالعلاقات الدولية حول المناخ، والسيدة ماريا إيلينا م. ك سيميدو نائبة المدير العام المكلفة بالمناخ والموارد الطبيعية بمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) والسيد عبر العزيز أخنوش، وزير الفلاحة والصيد البحري. في هذا الخطاب، ذكرت صاحبة السمو الملكي بأهمية المحيطات المكرسة بإعلان "لأن المحيط" الصادر على هامش كوب 21 بباريس. في هذا الخضم، أطلقت صاحبة السمو الملكي نداء جديدا لحماية المحيطات والمناطق الرطبة التي تعبت من أجلها منذ أزيد من 15 سنة.

### تدبير المندمج للساحل اداة اساسية من اجل التأقلم مع التغيرات المناخية.

الخميس 10 نونبر 2016، جناح المغرب، المنطقة الزرقاء

المؤسسة بتقديم برنامج شواطئ نظيفة و هو برنامج التسيير المستدام لشواطئ والساحل.

كان من هدف هذا اللقاء، تطوير المعرفة بالمشاكل التي يواجهها الساحل من أجل التنمية المستدامة، وكذلك تحسيس اصحاب القرار في القطاع العام والخاص بمشاكل التغيرات المناخية في المناطق الساحلية واعداد شبكة دولية للساحل من اجل مد المعطيات والمعلومات التي لهل علاقة بعالم السواحل.

هذه الورشة، كان الهدف منها توطيد تعاون شمال-جنوب وجنوب-جنوب فيما يخص محاربة آثار التغيرات المناخية في السواحل.

المناقشات همت كذلك الحكمة المرتبطة بالتنمية المستدامة والتدبير المندمج للمناطق الساحلية وتأقلمها مع التغيرات المناخية. وكذلك تمويل المشاريع التي تدخل في هذا الإطار

### مساهمة برنامج حماية الساحل في تحسين مرونة للشواطئ والساحل امام مخاطر التغيرات المناخية.

السبت 12 نونبر 2016، جناح فرنسا، المنطقة الزرقاء

الهدف من هذه الورشة هو تقديم المبادرات و احسن السلكيات في منطقة البحر الابيض المتوسط و المتعلقة بجميع القطاعات و اشتراك المجتمع العلمي في تسيير مياه الصرف الصحي، و المناطق البحرية المحمية، والحلول التي تعتمد على الطبيعة، و التكيف، والبجعة الطاقية في الجزور الصغرى.

هذه الورشة، افتتحت من طرف صاحب السمو الامير البير الثاني لموناكو، و السيدة سيكولين رويال، وزيرة البيئة و الطاقة و الماء، و اختتمت من طرف الوزيرة حكيمة الحيطي.



## يوم "التربية على التنمية المستدامة"

الإثنين 14 نونبر 2016، جناح الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية، المنطقة الزرقاء

ألقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، التي ترأست هذا اليوم، خطابا ذكرت فيه بالأهمية التي تكتسيها التربية والتحسيس في مكافحة التغيرات المناخية المنصوص عليها في المادة 12 من اتفاق باريس. هذا اليوم عرف مشاركة السيدة إيلينا بوكوفا، المديرية العامة لليونسكو، والسيدة باتريسيا إسبينوزا، المديرية التنفيذية للاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية والسيد رشيد بلمختار وزير التربية الوطنية والتكوين المهني. خلال هذا الجزء رفيع المستوى، تم عرض نماذج للممارسات الجيدة حول الكيفية التي يمكن للتربية أن تطور بها تنفيذ البرامج المناخية.

بهذه المناسبة، تلقت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء التقرير العالمي الأول لتتبع التربية (GEM-Planet Report 2016). هذا التقرير يمنح الحكومات وأصحاب القرار معلومات قيمة لمواصلة وتسريع الجهود المبذولة للهدف الإنمائي 4، بالاعتماد على المؤشرات والأهداف.



## الصحفيون الشباب من أجل البيئة بكوب 22

ومن ضمن التوصيات التسع التي توصلوا إليها أثناء هذا المنتدى، تم اختيار واحدة لتقديمها إلى كتابة الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية التي تنظم كوب 22.

وكان الصحفيون الشباب من أجل البيئة بالمغرب قد استعدوا لهذه المشاركة حيث نظموا ورشة يوم 20 أكتوبر بالرباط حول موضوع "الطريق إلى كوب 22". 49 صحفيا شابا من أجل البيئة و12 مؤطرا المتوجين في نسخة 2016-2015 والقادمين من ثمان جهات بالمغرب شاركوا في تحرير التوصيات، مؤطرين من طرف أساتذتهم.

### مشاركة الصحفيون الشباب من أجل البيئة في المؤتمر الدولي للشباب "كوي 12" (COY12)

أزيد من 10 جمعيات من الشباب المنخرطين في مختلف الشبكات الوطنية والدولية من أجل مكافحة التغيرات المناخية والمنسقة من طرف المجموعة الكبرى "أطفال وشباب" بالأمم المتحدة (يونكو)، نظمت النسخة 12 للمؤتمر الدولي للشباب (كوي 12) أيام 3 و4 و5 نونبر 2016 بمراكش حول موضوع "شباب ملتزم من أجل مستقبل الكوكب". وقد مثل الصحفيون الشباب من أجل البيئة من ثانويات عودة السعدية، أركانة، الخوارزمي وابن نصير بمراكش بلدهم في هذا المؤتمر.

### اهمية شبكات الجامعات الخضراء من اجل مستقبل مستدام. الاثنيون 14 نونبر 2016، المنطقة الخضراء.

تجلى تدخل المؤسسة في اطار الورشة المنظمة في كوب 22، في اهمية شبكات الجامعات الايكولوجية لمستقبل دائم بتقديم مبادرات وتبادل الخبرات.

وتدخل كذلك البرنامج الامم المتحدة للبيئة، ووزارة التعليم العالي، و رؤساء ومثلي الجامعي والمدارس الكبرى، كجامعة القاضي عياض، وجامعة الدولية للرباط، و المدرسة الوطنية للمعادين، و كلية ابو ظبي للبيئة، و جامعة نيروبي بكينيا.



"نحن بكوب 22، نعمل من أجل المناخ". أراد الصحفيون الشباب من أجل البيئة المشاركون في المنتدى، في 14 نونبر 2016 على هامش يوم التربية على التنمية المستدامة، أن يظهروا للكبار الذين يعملون على الحد من الاحترار المناخي أنهم بدأوا في القيام بهذا العمل.

وقد قدم 76 تلميذا من الإعداديات والثانويات المتوجين في مباراة "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" بالمغرب، مرفوقين ب12 مؤطرا، من ثمان جهات بالمملكة بغية المشاركة في هذا المنتدى إلى جانب الصحفيين الشباب من أجل البيئة القادمين من كينيا وغانا وأوغاندا وتانزانيا وجنوب إفريقيا. كما أن صحفيين شباب من أجل البيئة آخرين قادمين من كندا ورومانيا وكازاخستان ومالطا وقبرص أدلوا بشهاداتهم عبر فيديوهات.

وقد أطلق الصحفيون الشباب من أجل البيئة نداء أمام صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء والسيدة باتريسيا إسبينوزا، المديرية التنفيذية للاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية والسيدة إيرينا بوكوفا، المديرية العامة لليونسكو والسيد رشيد بلمختار وزير التربية الوطنية وتكوين الأطر بالمغرب.

## المدارس الإيكولوجية بكوب 22



### زيارة صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسناء لمدرسة أم الفضل

قامت صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسناء يوم 15 نونبر 2016 بمراكش بزيارة إلى المدرسة الإيكولوجية أم الفضل، مرفوقة بالسيد خوسيه كرازيانو دا سيلفا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) التابعة للأمم المتحدة. خلال هذه الزيارة، تتبعا تقديم واحة أم الفضل التي تعتبر رمزا إيكولوجيا للمدرسة وأيضا نظام السقي بواسطة المياه المعاد تدويرها بحديقة النباتات العطرية والحديقة التربوية البيولوجية. كما تلقيا توضيحات حول برنامج المدارس الإيكولوجية بالقاعة المتعددة الوسائط فضلا عن برنامج تقليص استهلاك الكهرباء عبر استعمال المصابيح الاقتصادية.

## منتدى ”الصحفيون الشباب من أجل البيئة“ بكوب 22



### المعرض الافتراضي ”نظرة أخرى حول البيئة“

تم إنجاز المعرض كما في الحقيقة بموقع المؤسسة حيث تم اللجوء إلى استعمال التكنولوجيا التي تساعد على التفاعل عن طريق حركات يدوية بسيطة لمعاينة الصور الفوتوغرافية التي يعيشها الشباب. كما تمت إتاحتها بجميع المنصات التفاعلية للمؤسسة بكوب 22.

### معرض الشباب الصحفيون من أجل البيئة: ”نظرة أخرى حول البيئة“

يقدم المعرض المتجول جميع الروبورتاجات المكتوبة والصور الفوتوغرافية المتوجة منذ بداية المباراة في 2002 حيث تعبر عن تنوع موضوعاتي وجغرافي استثنائي مستوحى من مجموع جهات المملكة. هذا المعرض المتجول تم تثبيته بعرضة مولاي عبد السلام أثناء الكوب 22 وبقي بعين المكان إلى غاية يناير 2017.



### الممر التربوي لواحة النخيل

تم نقل وتثبيت الممر التربوي الذي أنشئ سنة 2011 حول موضوع واحة نخيل مراكش بعرضة مولاي عبد السلام. ويتضمن هذا الممر ست وحدات لتحسيس الأطفال بحماية واحة النخيل وكذلك الممارسات البيئية الجيدة.



### قطار المناخ للمكتب الوطني للسكك الحديدية

بمناسبة كوب 22، جاب قطار المناخ للمكتب الوطني للسكك الحديدية عدة مناطق بالمملكة ما بين 19 أكتوبر و5 نونبر 2016 وتوقف ب 18 مدينة: الدار البيضاء، الرباط، القنيطرة، سيدي قاسم، مكناس، فاس، تازة، وجدة، الناظور، طنجة، القصر الكبير، المحمدية، الجديدة، خريكة، سطات، بن كير، آسفي ومراكش. وقامت الإعداديات والثانويات المشاركة في مسابقة "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" بالمدن المضيئة بزيارة لقطار المناخ خلال هذه المراحل.



### الديناصور مصنوع من مواد مدورة

قدمت عرضة مولاي عبد السلام ديناصورا بارتفاع 6 أمتار وقد أنجز من طرف تلاميذ المدرسة الإيكولوجية "إقرأ" باين احمد - سطات، وذلك اعتمادا على مواد أعيد تدويرها: 15 كغ من الورق و400 قنينة بلاستيكية. هذا البناء الضخم تم تتويجه من طرف لجنة تسيير كوب 22.

كما تم فيها أيضا بث الممارسات الجيدة. في هذا الإطار، تمت تعبئة أربعة منشطين من طرف المؤسسة والأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بمراكش-آسفي وذلك من أجل تنشيط الحافلة وتفسير تقنيات إنجاز الأشياء للتلاميذ. هذا المعرض تم تثبيته بمدخل عرضة مولاي عبد السلام طوال مجريات المؤتمر من 7 إلى 18 نونبر. وزار هذا المعرض أزيد من 1500 تلميذ من مدارس مراكش مرفوقين ب 138 مؤطرا.



### حافلة عرض المدارس الإيكولوجية بعرضة مولاي عبد السلام

تم عرض أشياء أعيد تدويرها من طرف تلاميذ برنامج المدارس الإيكولوجية بحافلة أعدت خصيصا لهذه المناسبة

### اغرس مع بونظيف

تساعد هذه اللعبة التربوية على اكتساب المعرفة المتعلقة بالدور الذي تقوم به الشجرة والغابات كأبار للكربون كما تساعد على تحسيس الأطفال بالتغيرات المناخية. هذه اللعبة عبر المنصة الإلكترونية تسلط الضوء على مهارة اللاعب في التحكم في تنقل الشخصية الرمزية الافتراضية الممثلة في بونظيف الصغير.

### منصة معلوماتية حول موضوع جودة الهواء

ترتكز هذه المنصة على بيداغوجية نشطة وهي تحفز القدرات المعرفية للمستعمل بطريقة تفاعلية فيها نوع من التسلية.

### الحدائق العابرة

تمت تهيئة الحدائق العابرة المخصصة للأطفال داخل المنتزهات والحدائق التاريخية التي أعيد تأهيلها من طرف المؤسسة. منذ يونيو 2016، نظمت المؤسسة ووزارة التربية الوطنية والتكوين المهني ورشة للتحسيس والمواكبة التقنية لفائدة المؤطرين من 12 مدرسة إيكولوجية مجاورة لهذه المواقع بمراكش وذلك من أجل تهيئهم لإعداد حدائقهم العابرة. وقام خبراء في أشغال التهيئة الخاصة بتصميم الحدائق بتنشيط ورشات الحدائق الموضوعاتية.

### كبسولات فيديو للممارسات الجيدة

تم إنجاز كبسولات فيديو ب 23 مدرسة إيكولوجية من أجل توضيح مشروع "كان يا مكان مدرسة إيكولوجية". هذه الكبسولات المنجزة من قبل فريق سمعي بصري بوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني تبرز الممارسات الجيدة للمدارس الإيكولوجية كما تقدم شهاداتهم. وتناولت عدة مواضيع مثل التعلم بواسطة اكتشاف تدبير الماء والطاقة ونقل تقنيات قديمة، من جيل إلى جيل، تتعلق بالحفاظ على الموارد الطبيعية وتدبير النفايات عبر الابتكار والإبداع بطريقة تفاعلية. وقد تم بث هذه الكبسولات على حائط الصور برواق المؤسسة بالمنطقة الخضراء.

## واحة النخيل بمراكش



### معرض المواطنين الخضر "Green Citizens"

بمناسبة كوب 22، شاركت المؤسسة في معرض اليونيسكو مواطنون خضر: "رواد التغيير". هذا المعرض القائم بذاته والمتجول الذي توجد قاعدته بنيويورك بمقر الأمم المتحدة تم عرضه بمطار مراكش وبعد ذلك بمطارات أخرى بالمغرب وذلك بتعاون مع المكتب الوطني للمطارات. وقد أضيف إلى اللوحات الرمزية الثمائية حول التربة على التنمية المستدامة التي تكون المعرض لوحة تاسعة حول برنامج حماية واحة نخيل مراكش.

### ورشة السياحة المسؤولة والفلاحة الأسرية

الأحد 13 نونبر 2016، المنطقة الخضراء  
انعدت ندوة حول تنمية سلاسل مسؤولة إيكولوجيا لمواجهة الاختلالات المناخية بمشاركة نادي ميد أمام 40 شخصا.

### زيارة إلى واحة النخيل بمراكش

الجمعة 11 والخميس 17 والجمعة 18  
نونبر

شارك 70 شخصا في الزيارات الست لمشروع واحة النخيل مع مسار يشتمل على زيارة لموقع برنامج الفلاحة الإيكولوجية ومحطة التصفية وكذلك مواقع سقي النباتات بواسطة المياه العادمة المصفاة.

## المشاركات بالجلسات الموازية

### حوار مع المجتمع المدني حول العمل المناخي المحلي بإفريقيا

الثلاثاء 15 نونبر 2016، جناح الولايات المتحدة الأمريكية

قامت جمعيات إفريقية بتقديم مشاريع مموله من طرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة والصندوق العالمي من أجل البيئة. هذا اللقاء عرف مشاركة السيدة هيلين كلارك، مديرة برنامج الأمم المتحدة للتنمية والسيدة ناوكو إيشي، رئيسة صندوق البيئة العالمي. وتناولت المؤسسة الكلمة لتقديم برنامج حماية وتنمية واحة نخيل مراكش خاصة الكيفية التي أدمجت بها الساكنة المحلية والبيئة في هذا المشروع.

### إطلاق الميثاق العالمي بالمغرب

الثلاثاء 15 نونبر 2016، جناح الأمم المتحدة الأمريكية، المنطقة الزرقاء

يعتبر الميثاق العالمي مبادرة أممية أطلقت سنة 2000 لحث المقاولات على اعتماد نهج مسؤول اجتماعيا. ويتم الانضمام إلى الميثاق العالمي بشكل طوعي حيث تلتزم المقاولات المنخرطة بتحقيق تقدم سنوي في كل من المجالات الأربع: حقوق الإنسان، حق الشغل، البيئة ومحاربة الفساد. يعتبر "الميثاق المحلي" الجزء المحلي للميثاق العالمي.

شاركت السيدة مريم بنصالح شقرون، رئيسة الاتحاد العام لمقاولات المغرب، والسيدة هيلين كلارك، مديرة برنامج الأمم المتحدة للتنمية، في التوقيع على الميثاق العالمي بالمغرب.

### التحولات الاكرو زراعية في المناطق الريفية وشبه الحضرية في أفريقيا والكاريبب وجنوب شرق آسيا

الخميس 17 نوفمبر، 2017، المنطقة الخضراء

ركزت مداخلة المؤسسة حول دور انخراط الساكنة المحلية بما فيها الفلاحون المتواجدون في واحة نخيل مراكش من اجل الحفاظ عليها وذلك عبر تقديم مشروع مواكبة هذه الفئة من اجل تطوير الانشطة الفلاحية الى فلاحه مستدامة.

# أحداث بارزة

## اتفاقية الشراكة مع اليونيسكو

الثلاثاء 5 أبريل 2016، بمقر اليونيسكو بباريس

باريس – 05 أبريل 2016:  
صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء تتّراس  
حفل التوقيع على اتفاقية شراكة بين مؤسسة  
محمد السادس لحماية البيئة واليونيسكو



التي أطلقتها اليونيسكو وبرنامج العمل الشامل التابع لها. هذا البرنامج يحدد خمسة مجالات ذات أولوية للتدخل بغية تسريع السير نحو التنمية المستدامة. من ضمن هذه المجالات الخمسة، تقوية قدرات الأطر التربوية والمكونين التي تم اختيارها من طرف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة كمجال أولوي للتدخل بالمغرب.

ترأسّت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، بحضور إيرينا بوكوفا، المديرة العامة لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونيسكو) توقيع اتفاقية الشراكة بين المنظمتين من أجل التربية على التنمية المستدامة.

وتندرج هذه الاتفاقية ذات الطابع العام في إطار العشرية الجديدة 2015-2030 للأمم المتحدة من أجل التربية في خدمة التنمية المستدامة

## اتفاق باريس

الجمعة 22 أبريل 2016، بنيويورك.

وبعد المصادقة على الاتفاق من طرف 195 دولة وهيئة في دجنبر الماضي بباريس، بهدف الإبقاء على الاحترار المناخي أقل من درجتين مئويتين مقارنة مع الحقبة ما قبل الصناعية، أزيد من أربعة أخماس من بلدان العالم تجدد التزامها بنيويورك، وهو ما يعد أكبر عدد من البلدان التي توقع وثيقة تابعة للأمم المتحدة في اليوم نفسه.

مثلت صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء صاحب الجلالة الملك محمد السادس خلال افتتاح حفل التوقيع على اتفاق باريس حول التغيرات المناخية بمقر الأمم المتحدة. ووقع ممثلون عن حوالي 170 بلدا، من بينهم حوالي 60 رئيس دولة، على اتفاق باريس خلال هذا الملتقى التاريخي والمنظر لفائدة المناخ، وهو ما ينعش الآمال في إنقاذ كوكب الأرض من مستقبل مظلم تحفه الشكوك.

## الأسبوع الإفريقي

الإثنين 23 ماي 2016

فعلى غرار كل سنة، يعيّن الأسبوع الإفريقي عددا كبيرا من الفاعلين في العديد من الأنشطة: موائد مستديرة ومعارض وندوات للنقاش لتسليط الضوء على الغنى والتنوع الإفريقي على الصعيد الفني والفكري والثقافي. في النسخ السابقة للأسبوع الإفريقي، تم تعيين نيلسون مانديلا كعرب سنة 2011، والحاصل على جائزة نوبل واندجاري ماثاي (كينيا) سنة 2012 وبترس بطرس غالي، سادس سكرتير عام للأمم المتحدة سنة 2014.

تحت رئاسة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، تم انعقاد الأسبوع الإفريقي بمقر اليونيسكو بباريس. واقترح مجموعة من السفراء الأفارقة المعتمدين لدى اليونيسكو تعيين صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء كعراية للأسبوع الإفريقي لليونسكو نسخة 2016.

وجاء هذا التعيين تكريسا لمكانة صاحبة السمو المرموقة بكوب 22 بالإضافة إلى كونها تمثل رمزا في مكافحة النساء للتغيرات المناخية. وقد كان موضوع الأسبوع الإفريقي لهذه السنة "المرأة الإفريقية في مواجهة التحدي المناخي".

# أحداث بارزة

## التوقيع على اتفاقية شراكة بين المؤسسة والفاو

الجمعة 14 أكتوبر 2016، بمقر الفاو بروما

روما - 14 أكتوبر 2016 : صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء تترأس حفل توقيع اتفاقية بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة ومنظمة الأغذية والزراعة ( الفاو ) وتشارك بروما في الحفل الرسمي لتخليد اليوم العالمي للأغذية



العمل التابعة للفاو؛

- تحديد مشاريع مشتركة والتعاون في الأنشطة المتواجدة من قبل والمبرمجة من طرف الفاو؛
- تقوية قدرات الصحفيين والفاعلين المحليين في مجالات الفلاحة والغابات والصيد والأمن الغذائي والتدبير المستدام للموارد الطبيعية والتنمية القروية؛
- المشاركة في الأحداث ومجموعات العمل المتبادلة والتنظيم المشترك للتظاهرات الإخبارية والتكوينية.

هذه المواضيع ذات الاهتمام المشترك هي:

- تطوير البرامج التربوية والتحسيس بتغذية متوازنة في إطار برنامج المدارس الإيكولوجية الذي بلورته مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة؛
- تطوير برامج تربوية للتحسيس بالتنمية المستدامة في مجالات الفلاحة والغابات والصيد والأمن الغذائي والتدبير المستدام للموارد الطبيعية والتنمية القروية؛
- إعداد برنامج عمل حول التغذية في المدارس الإيكولوجية؛
- مشاركة مؤسسة محمد السادس في فرق

ألقت صاحبة السمو الملكي خطابا بمقر الفاو بروما ، وترأست حفل التوقيع على اتفاقية الشراكة بين المؤسسة والفاو الذي أجري خلال اليوم العالمي للأغذية. هذه الشراكة تتعلق بالتربية والتكوين والتحسيس بالتنمية المستدامة خاصة لدى الشباب كما تتعلق بتبادل الخبرات وتقاسم الكفاءات فضلا عن تنظيم مشاريع وتظاهرات مشتركة للإخبار والتكوين. لقد رغبت الفاو في تجسيد الشراكة مع مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في إطار اتفاقية ترمي إلى تعزيز التعاون عبر التشارك في برامج التكوين والإخبار المتواجدة من قبل وعبر إعداد وتنفيذ برامج جديدة ذات الاهتمام المشترك.

## لقاءات دولية

المنتدى المتوسطي للمناطق البحرية المحمية

27 نونبر - فاتح دجنبر 2016 بطنجة

نظمت شبكة ميدبان، مركز الأنشطة الجهوية للمناطق الخاصة المحمية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة - برنامج الأغذية العالمي - مركز الأنشطة الجهوية/ASP) والمندوبية السامية للمياه والغابات ومكافحة التصحر بالإضافة إلى العديد من الشركاء، النسخة الثانية من المنتدى المتوسطي للمناطق البحرية المحمية بالمتوسط. وحضر 300 مشاركا من مختلف بلدان المتوسط هذا المنتدى الذي حصل على علامة كوب 22.

في هذا المنتدى، تدارس المسيرين وذوو القرار والفاعلون السوسيواقتصاديون والمجتمع المدني والمجتمع العلمي على جميع المستويات التحديات التي تواجهها المناطق البحرية المحمية بالمتوسط ووضعيتها تقدم خارطة الطريق التي تم إعدادها في المنتدى السابق في سنة 2012.

بهذه المناسبة، تم عرض تجارب وطنية لإحداث شبكات المناطق البحرية المحمية وذلك بالإضافة إلى مناهج جرد ومراقبة المساكن والأصناف المتواجدة بالمناطق البحرية المحمية بالمتوسط، ودور العلوم وإنشاء قاعدة بيانات الأنظمة المعلوماتية الجغرافية من أجل تحسيس مختلف الفاعلين المعنيين.

## ميثاق جودة الهواء

الخميس 11 فبراير 2016، الصخيرات- الرباط

ميثاق جودة الهواء  
الخميس 11 فبراير 2016،  
الصخيرات  
صاحبة السمو الملكي  
الأميرة للا حسناء حفل  
التوقيع على اتفاقيتين  
تتعلقان بجودة الهواء  
ومكافحة الاحترار المناخي.



البيئية، وتضعان اليوم قاعدة لحكامة وطنية سيصبح بإمكان المعنيين الإمساك بزمامها وذلك في الوقت الذي تدأب فيه المؤسسة على دعم هذه القضية عبر مواصلتها لعملها التربوي والتحسيسي بالبيئة.

ترأست صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء حفل التوقيع على اتفاقيتين تتعلقان بجودة الهواء ومكافحة الاحترار المناخي. هاتين الاتفاقيتين تجسدان 15 سنة من عمل المؤسسة من أجل هذه القضية

## لقاءات دولية

ورشة دولية: لقاء المنسقين الدوليين لبرنامج الصحفيين الشباب.

24-28 فبراير 2016 غلاسكو (اسكتلاندا)

تم تنظيم لقاء المنسقين الدوليين لبرنامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة باسكتلاندا حول موضوع "الجودة والكمية في برنامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة" وذلك من طرف جمعية "حافظ على جمالية اسكتلاندا". وقد حضر هذا اللقاء حوالي 30 ممثلا. كما أن دولتين جديدتين التحقتا بشبكة الصحفيين الشباب من أجل البيئة: الصين من خلال التربية البيئية والتواصل، والهند من خلال المركز من أجل التربية البيئية.

وعرفت أيضا مؤسسة التربية على البيئة تعيين رئيسة جديدة منذ الجمع العام في شتنبر 2016 وذلك في شخص ليزلي جونز.

اللواء الأزرق 2016: لقاء المنسقين الوطنيين للواء الأزرق

من 13 إلى 14 أكتوبر 2016، سان خوان، بويرتو ريكوسان.

شارك أربعون بلدا في هذا الموعد السنوي لتقييم وضعية اللواء. حيث توجد 5 دول في المرحلة التجريبية لاستقبال هذه العلامة: اليابان، وجزر موريس وروسيا وكوريا الجنوبية وكولومبيا. وفي الولايات المتحدة، مازال النقاش جاريا لإيجاد العلامة المحلية، البحر النظيف واللواء الأزرق.

من جهة ثانية، قرر المنسقون العودة إلى طريقة تقييم ملفات الترشيح المعتمدة ما قبل 2015 حيث تم التخلي عن إرسال ملفات الترشيح الكاملة بالنظر إلى الوقت الضروري لملئها.

كما تم تأجيل إدخال معايير الاستهلاك المسؤول وأطلق النقاش من أجل جعل معايير اللواء الأزرق تتماشى مع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة.

# التربية من أجل التنمية المستدامة



## المدارس الإيكولوجية

**1 375**

مدرسة بالنسبة لموسم 2015-2016

**1 127**

مدرسة بالنسبة لموسم 2014-2015

**119**

مدرسة قدمت ترشيحها للحصول على اللواء الأخضر

**119**

111 مدرسة إيكولوجية جددت حصولها على اللواء الأخضر من ضمن مجموع 154 مدرسة إيكولوجية.



### التكوين والتحسيس

ما بين نونبر 2015 ويناير 2016، تم تنظيم ورشات للتكوين وخلق الشبكات بالنسبة للمدارس المنخرطة حديثا. وتمكن هذه الورشات، المدارس المتوجة بالجهة من نقل تجاربها إلى المدارس الأخرى التي تنقصها التجربة. هذه الأنشطة قدمت من طرف التلاميذ الأعضاء بلجنة تتبع البرنامج بمدارسهم، ونظمت من قبل المنسقين الجهويين والإقليميين للتربية على التنمية المستدامة المكونين من لدن وزارة التربية والتكوين المهني والمؤسسة.

### كان يامكان مدرسة إيكولوجية

كان الهدف من برنامج "كان يامكان مدرسة إيكولوجية" الذي أطلق في شتنبر 2015، مكافأة أفضل الممارسات التي بلورتها المدارس في أحد المواضيع الكبرى الستة: اقتصاد الماء، اقتصاد الطاقة، تدبير النفايات، التغذية الصحية، الحفاظ على التنوع البيولوجي والتضامن. أزيد من 100 مدرسة إيكولوجية من 12 جهة بعثت مشاريع أبان فيها الأطفال عن إبداعهم وتحليلهم بروح الابتكار.

وقامت لجنة التحكيم الوطنية للبرنامج بانتقاء أفضل الممارسات التي تم تصويرها في فيديوهات عرضت على هامش تنظيم فعاليات كوب 22.

مشاريع المدارس المرشحة للحصول على اللواء الأخضر بالنسبة لنسخة 2015-2016 22 و23 يونيو بمقر المؤسسة حيث حرصت على تقديم التهانئي لأربع مدارس:

1. مدرسة ابن العاص، بالنيابة الإقليمية للناظور
2. مدرسة عبد الواحد المراكشي، بالنيابة الإقليمية بالمحمدية
3. مدرسة الطبري، بالنيابة الإقليمية لسيدي بنور
4. مدرسة اولاد مبارك، بالنيابة الإقليمية بقلعة السراغنة.

وتم تقاسم إنجازاتهم المميزة مع المدارس الإيكولوجية الأخرى على الموقع الإلكتروني للمدارس الإيكولوجية وذلك إلى جانب إنجازات مدارس أخرى.

كان هناك عدد كبير ومتزايد من المدارس التي ترغب في الانخراط بالبرنامج الذي بلغ في 2016 سنته العاشرة. وشاركت في هذا البرنامج 1375 مدرسة بالنسبة لموسم 2015-2016 مقابل 1127 في موسم 2014-2015.

بذلك، فإن نجاح النهج التدريجي، المعتمد منذ موسم 2013-2014 تحقق مرة أخرى.

119 مدرسة قدمت ترشيحها للحصول على اللواء الأخضر أو إحدى شهادات المراحل المؤدية إليه خلال موسم 2015-2016. من ضمنها 62 حازت على اللواء الأخضر مقابل 53 في السنة السابقة فيما حصلت 26 مدرسة على الشهادة البرونزية و30 على الشهادة الفضية.

111 مدرسة إيكولوجية جددت حصولها على اللواء الأخضر من ضمن مجموع 154 مدرسة إيكولوجية.

### نتائج نسخة 2015-2016

قامت اللجان الجهوية بتقييم 119 مشروعا بأكملها عبر زيارات ميدانية. وقد أعدت المؤسسة بطاقات للتقييم والتي منحت قاعدة منسجمة للعمل للجنة الوطنية من أجل البث في هذه الترشيحات.

وعقدت اللجنة الوطنية اجتماعاتها لتقييم



## جولة قافلة المكتب الوطني للماء والكهرباء

عدد المدارس الإيكولوجية	الفترة	المدن
14	من 2 إلى 7 نونبر 2015	الداخلة
11	من 12 إلى 18 نونبر 2015	تيزنيت
82	من 24 إلى فاتح دجنبر 2015	القنيطرة
	من 4 إلى 9 دجنبر 2015	بوزنيقة
14	من 14 إلى 19 دجنبر 2015	الدار البيضاء
121		المجموع



## 5-6 يوليوز 2016: مشاركة المؤسسة في اللقاء الثاني لشركاء شبكة برنامج العمل الشامل GAP

تم تقديم التقرير المؤقت للتتبع الشامل للتربية خلال ورشة جمعت 83 شريكا في شبكة برنامج العمل الشامل لليونيسكو. وتعتبر المؤسسة عضوا في هذه الشبكة وتشارك في المجال الثالث للتدخل الأولي المتعلق بتقوية قدرات المكونين. هذا اللقاء مكن من وضع أسس تحقيق تعاون أفضل.

### ألستوم

وقعت المؤسسة اتفاقية شراكة مع ألستوم المغرب تغطي الفترة الممتدة ما بين يوليوز 2016 ودجنبر 2017 بهدف تيسير مواكبة المدارس الإيكولوجية المنخرطة في البرنامج بمدينة طنجة. وسيهم المشروع، الذي يحمل اسم "طنجة إكسبريس من أجل البيئة" الذي بدأه مدير المدرسة الإيكولوجية رابعة العدوية المتوجة باللواء الأخضر منذ سنة 2010، ست مؤسسات مدرسية بالأحياء المجاورة لألستوم المغرب بطنجة ومؤسسة مدرسية برغوية بالمنطقة القروية المتواجدة على بعد 70 كلم شمال فاس. ويرتقب تناول المواضيع ذات الأولوية المتعلقة بتدبير الماء والطاقة والنفايات. كما يرتقب تزويد المدارس بأدوات البستنة ونظام السقي بالتنقيط فضلا عن تطوير أدوات بيداغوجية.

قافلة المكتب الوطني للماء والكهرباء من أجل التربية البيئية، رافعة التنمية المستدامة أطلق المكتب الوطني للماء والكهرباء النسخة الثانية من القرية البيداغوجية المتجولة بالشواطئ التي يحتضنها. وتتوخى هذه العملية تحسيس الأطفال وتنمية معارفهم حول اقتصاد الماء والكهرباء.

### اليونيسكو: برنامج العمل الشامل

تمكن اتفاقية الشراكة الموقعة بين المؤسسة واليونيسكو يوم 5 أبريل 2016 من تقوية قدرات الأطر التربوية والمكونين بالمدارس الإيكولوجية، إما مباشرة عن طريق خبراء باليونيسكو أو عن طريق مكونين يستعينون بالمنهج البيداغوجي لليونيسكو وبخبرتها الطويلة في مجال التربية على التنمية المستدامة.

### شراكات

تعبئ المؤسسة شراكات لدعم المدارس الإيكولوجية مباشرة أو دعم أحد جوانب البرنامج فقط.

### وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني - قسم جيني GENIE

بعد إجراء الدورة الأولى سنة 2012، أطلقت الدورة الثانية ما بين ماي ويونيو للتكوين عن بعد في مجال معالجة النصوص وتقديم المعطيات. واستفادت من هذه الدورة 238 مدرسة حاصلة على اللواء الأخضر أو إحدى شهاداته.

### الطرق السيارة بالمغرب

تم تجديد اتفاقية الشراكة مع الشركة الوطنية للطرق السيارة بالمغرب المتعلقة ببرنامج المدارس الإيكولوجية وبرنامج جودة الهواء على مدى ثلاث سنوات (2016-2018) وتتعلق بإدخال المدارس المحادية لشبكة الطرق السيارة في برنامج المدارس الإيكولوجية وكذلك دعم المدارس المنخرطة فيه من قبل. كما تهم تحسيس مستعملي الطرق السيارة بتلوث الهواء وتأثيره على الصحة والمناخ. والطرق السيارة المعنية هي: أسفي-الجديدة (143 كلم)، وبرشيد بني ملال (95 كلم)، ومدار الرباط (41 كلم).

# التربية من أجل التنمية المستدامة

## الصحفيون الشباب من أجل البيئة



صورة لأطفال ثانوية ابن زهر  
من وزان التي تم اختيارها من  
أجل المسابقة الدولية.



### مباراة ”الصحفيون الشباب من أجل البيئة“ – معايير مؤسسة التربية على البيئة

شهدت معايير المباراة إدخال تعديلات من قبل مؤسسة التربية على البيئة حيث أصبح التسجيل مفتوحاً أمام مجموعات الشباب (مثل: الجمعيات ودور الشباب. كما أن نشر المقال يجب أن يتم عبر 3 وسائل إعلام من ضمنها إذاعة وجريدة المؤسسة المدرسية. بالإضافة إلى ثلاث صور كحد أقصى مرفوقة بتعليق يتكون من 20 كلمة على الأكثر وذلك لدعم الـ ريبورتاجات المكتوبة. وقد تم تسليم جوائز نسخة – 2015 2016 بالمدن المشاركة خلال شهر يوليوز (الحاجب، العيون، الدار البيضاء، العرائش، وزان، الرباط، الناظور، القنيطرة) وفي أكتوبر (الشاون، الداخلة وكلميم)

### ورشات التكوين والتربية على التنمية المستدامة

ما بين دجنبر 2015 وفبراير 2016، تم تنظيم ورشات التكوين الاعتيادية بالجهات بالإضافة إلى ورشتين بالداخلة والناظور – وجدة في فبراير.

### مباراة وطنية

لم تحد القواعد الجديدة للمباريات الوطنية والدولية، التي أملت إجبارية نشر الـ ريبورتاجات المقترحة في ثلاث وسائل إعلام على الأقل، من عزم المشاركين الذين يتزايد عددهم بشكل مستمر.

591 تلميذا من الإعداديات والثانويات ينتمون إلى 120 مؤسسة ومؤطرين من طرف 112 أستاذا شاركوا في المباراة الخاصة بالـ ريبورتاجات المكتوبة بينما 955 تلميذا من الإعداديات والثانويات ينتمون إلى 209 مؤسسة مشاركة في المباراة الخاصة بالصور وكانوا مؤطرين من طرف 194 أستاذا.

في هذه النسخة قام تلاميذ الإعداديات والثانويات كل حسب فئته العمرية (11 – 14 سنة ، 15 – 18 سنة، – 19 21 سنة) بأعمال تتعلق بموضوع بصمتهم الإيكولوجية.

### ثلاثة ريبورتاجات مغربية متوجة في المباراة الدولية

تم تتويج أعمال الصحفيين الشباب من أجل البيئة بالثانويات الثلاثة الفائزة في المباراة الدولية في 5 يونيو 2016 وقد تم اختيار الـ ريبورتاجات المكتوبة لتلاميذ ثانوية اولاد أو شيش بالقصر الكبير وتلاميذ ثانوية حسان بن ثابت بالناظور وكذلك صورة ثانوية ابن زهر بوزان من طرف لجنة التحكيم الدولية المكونة من ممثلي برنامج الأمم المتحدة للبيئة واليونسكو ومؤسسة وريكلي، وصحفي دولي ومؤسس منصة التربية على التنمية المستدامة theGoals.com ومؤسسة التربية على البيئة.

هذه الأعمال دخلت في منافسة مع 44 صورة و 43 ريبورتاجا مكتوبا و 36 فيديو وعملين مشتركين دوليين، ومجموع هذه الأعمال مقترح من طرف 25 بلدا مشاركا في المباراة.

وقد أجرت لجنة التحكيم الدولية المداولة بعد تلقيها قرارات لجان التحكيم بمختلف المباريات الوطنية.

بالنسبة للمغرب تم تتويج ستة ريبورتاجات فوتوغرافية وسبع صور من طرف لجنة تحكيم النسخة 14 من مباراة ”الصحفيون الشباب من أجل البيئة“ التي نظمتها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة يوم 12 أبريل 2016.

## نتائج المباراة الوطنية الخاصة بالروبورتاجات المكتوبة

الجهة	العمالة	عنوان التقرير	المؤسسة	الفئة العمرية	الجائزة
طنجة تطوان الحسيمة	العرائش	حدائق القصر الكبير تستغيث، هل من مغيث	ثانوية اولاد وشيش	11-14 سنة	جائزة التحسيس على الصعيد الوطني والجائزة الثانية للجنة التحكيم الدولية
العيون الساقية الحمراء	السمارة	الحد من زحف الرمال بالسمارة	ثانوية مولاي رشيد	15 - 18 سنة	جائزة وطنية
فاس مكناس	الحاجب	أريج يدمي أكرابي	ثانوية يعقوب المنصور	15 - 18 سنة	جائزة القرب
الشفرقية	الناظور	هكذا يساهم النقل الحضري في تدهور الصحة و البيئة	ثانوية محمد عبد الكريم الخطابي	15 - 18 سنة	جائزة لجنة التحكيم الوطنية
الدار البيضاء سطات	سيدي البرنوصي	تراماوي الدار البيضاء قاطرة للتنمية المستدامة	ثانوية بن الهيثم	5 - 18 سنة	جائزة المقاربة الإيكولوجية
الدار البيضاء سطات	عين الشق	كيف يمكننا الاستفادة من التكنولوجيا دون الزيادة في البصمة الإيكولوجية؟	ثانوية عثمان بن عفان	15 - 18 سنة	جائزة موضوع السنة
الشفرقية	الناظور	ورقة هاتمة، شجرة ضائعة	ثانوية حسان بن ثابت	19 - 21 سنة	جائزة اليقظة على الصعيد الوطني والجائزة الثالثة للجنة التحكيم الدولية



ثانوية محمد زرقطوني - الرباط



ثانوية تقدم القنيطرة - القنيطرة



ثانوية الحسن الثاني - واد الذهب



ثانوية ولد مومن - شيشاوة



ثانوية عبد الله كنون - مولاي رشيد الدار البيضاء

## نتائج المباراة الوطنية الخاصة بالصور الفوتوغرافية

الجهة	العمالة	عنوان التقرير	المؤسسة	الفئة العمرية	الجائزة
الرباط سلا القنيطرة	الرباط	تراماوي، صديق البيئة	إعدادية محمد الزرقطوني	11-14 سنة	جائزة المقاربة الإيكولوجية
الرباط سلا القنيطرة	القنيطرة	الغبار الأسود إلى متى؟	ثانوية التقدم	15 - 18 سنة	جائزة التحسيس
الداخلة وادي الذهب.	وادي الذهب	شواطئنا بين زرقة الحياة وزرقة الموت	ثانوية الحسن الثاني	15 - 18 سنة	جائزة المفارقة
مراكش أسفي	شيشاوة	دور السقي بالقنينة المقلوبة في الحفاظ على الموارد المائية	ثانوية اولاد مومنة	15 - 18 سنة	جائزة المبادرة
الدار البيضاء سطات	مولاي رشيد	Trop tard pour moi, maïssa - vezmespetits !	ثانوية عبد الله كنون	5 - 18 سنة	جائزة الصورة الصادمة
طنجة تطوان الحسيمة	وزان	النداء الأخير	ثانوية بن زهر	19 - 21 سنة	جائزة اليقظة على الصعيد الوطني والجائزة الثانية للجنة التحكيم الدولية

جائزة دولية

# التربية من أجل التنمية المستدامة

## الأدوات البيداغوجية

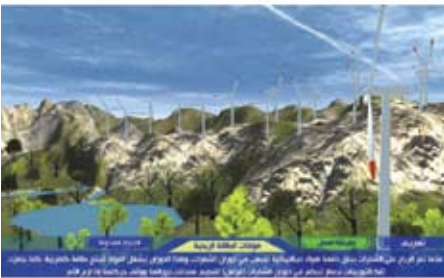


تأهيل الممر التربوي بواحة النخيل

تلقت وحدات الممر التربوي لواحة نخيل مراكش عملية صيانة جوهريّة في أكتوبر 2016 على إثر نقله إلى عرصة مولاي عبد السلام بمناسبة كوب 22.

### ألعاب تفاعلية في إطار محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط

بعد إنجاز الألعاب التفاعلية الخاصة بالتحسيس حول بحيرة مارتشيك وخليج وادي الذهب، قامت المؤسسة سنة 2016 بإنجاز لعبة جديدة حول محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط. وستوضع هذه اللعبة أيضا في بوابة المدارس الإيكولوجية.



### الممرات التربوية

الممرات التربوية بمنزلة الحسن الثاني الجديدة أطلقت المؤسسة لفائدة طلبة المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية بالرباط مسابقة أفكار لتصميم ممر تربوي بمنزلة الحسن الثاني الجديدة.

وأطلقت هذه المباراة لفائدة طلبة الماجستير "ستوديو المنظر الطبيعي" الذين قدموا سبعة مشاريع إلى لجنة تحكيم مكونة من خبراء في الهندسة المعمارية من أجل انتقاء أفضل مشروع. وسينجز الممر التربوي الذي تم قبوله سنة 2017.

### منصة افتراضية حول الطاقة والمناخ وجودة الهواء والماء

تم إنشاء المنصة الافتراضية للمؤسسة منذ سنة 2015 حول المواضيع الأولى وهي الطاقة والماء وذلك للأهمية التي يحظيان بها في برنامج المؤسسة وفي القضايا البيئية بالبلاد. وستفتح هذه المنصة قريبا على مواضيع أخرى.



## تقوية قدرات الاعلاميين الشباب في التواصل بإفريقيا.



بالنسبة لهذه النسخة الأخيرة، قدم الصحفيون من 11 بلدا إفريقيا: المغرب، تونس، الجزائر، موريتانيا، السنغال، بوركينا فاسو، غينيا، بينين، الكاميرون، ساحل العاج والكونغو. وقد انتهت الدورة الأخيرة عند متم سنة 2016، إذ يرتقب خلال سنة 2017 تسليم شهادات المشاركة بالنسبة لجميع المرشحين وكذلك ست شهادات استحقاق على المقالات والأعمال المميزة.

أطلقت النسخة الثالثة لبرنامج تقوية قدرات الاعلاميين الشباب في التواصل بإفريقيا في مجال البيئة والتنمية المستدامة في سنة 2016. هذا الإطار التكويني مدعوم من طرف الإيسيسكو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة. ونظمت هذه النسخة في ظرفية خاصة تزامنت مع انعقاد كوب 22 بمراكش في نونبر 2016. هذا البرنامج يعرف نجاحا متزايدا حيث تابعه 68 صحفيا برسم سنة 2016 مقابل 42 سنة 2015، و21 في النسخة الأولى سنة 2012.

## شبكة جامعات المغرب من أجل البيئة والاستدامة

- فاس: جامعة سيدي محمد بن عبد الله.
- أكادير: جامعة ابن زهر.
- وقد انتهزت المؤسسة الفرصة خلال الكوب 22 لتنظيم، وذلك بتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة، حدثا جانبيا حول أهمية شبكات الجامعات الخضراء من أجل مستقبل مستدام والذي تم فيه عرض العديد من المبادرات وتبادل التجارب. ومن بين الأعمال الواردة في هذا الحدث الجانبي تنظيم ورشة وطنية لإضفاء الطابع الرسمي بشكل نهائي على إنشاء الشبكة الوطنية سنة 2017 وكذلك إعداد دليل أدوات الجامعات الخضراء في نسخته باللغة الفرنسية.

- تعزز شبكة جامعات المغرب من أجل البيئة والاستدامة، التي أطلقها برنامج الأمم المتحدة للبيئة سنة 2010، إدماج الاهتمامات البيئية في التعليم والبحث والانخراط المجتمعي وتدبير الجامعات. وقد انضم المغرب لهذه الشبكة من خلال المؤسسة منذ سنة 2014 وذلك في إطار الأهداف الإنمائية للألفية الموقعة في فبراير 2012.
- ويشارك حاليا في هذه الشبكة خمس جامعات وخمسة عشر كلية وثلاثة مدارس كبرى بخمس جهات بالمغرب.
- مراكش: جامعة القاضي عياض و 14 كلية تابعة لها.
- الدار البيضاء: جامعة الحسن الثاني
- المحمدية: كلية العلوم والتقنيات
- الرباط: الجامعة الدولية بالرباط، المدرسة الوطنية للهندسة بالرباط، المدرسة الوطنية للصناعة المعدنية ومعهد البريد والمواصلات بالرباط.



## شواطئ نظيفة



### نجاح مستمر

انخرط 89 شاطئاً ببرنامج شواطئ نظيفة سنة 2016. وتم لاحقاً انخراط شاطئ سطيحات بإقليم شفشاون وشاطئ السعيدية ميد الشرق المحتضن من طرف شركة تهيئة السعيدية. في سنة 2016، لم يتم احتضان 16 شاطئاً مشارك في البرنامج من طرف أي شريك اقتصادي، من بينها شاطئ إقليم شفشاون.

كما أن اتفاقيات الشراكة المتعلقة بشواطئ بوزنيقة-المكتب الوطني للماء والكهرباء (الكهرباء)، أم لبوير-المكتب الوطني للماء والكهرباء (الماء) ليخيرة- المكتب الوطني للماء والكهرباء (الماء)، مير لفت -مجموعة أكوا، راس الرمل- القرض الفلاحي، السعيدية ميد الغرب- شركة تنمية السعيدية، انتهت صلاحيتها سنة 2015 وتم تجديدها كلها سنة 2016. وقد انتهزت شركة تنمية السعيدية الفرصة لاحتضان شاطئاً آخر وهو شاطئ السعيدية ميد الشرق.

### تقوية قدرات الفاعلين المحليين

منذ بضع سنوات، تعمل المؤسسة على تقوية قدرات الفاعلين المحليين في مجال تدبير الشواطئ، وذلك بشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية، من أجل أن يتحلوا كل سنة باستقلالية أكثر في التدبير.

في سنة 2016، منحت المؤسسة للجماعات

الساحلية أدوات تدبير الشواطئ. فبالإضافة إلى مخططات استعمال وتدبير الشواطئ المنجزة من طرف وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك، وتم إلزام كل شاطئ بها منذ سنة 2015، تم إعداد دليل تهيئة وتدبير الشواطئ.

وقامت المؤسسة بتكوين المسؤولين التقنيين بالولايات والجماعات الساحلية حول استعمال هذا الدليل، وكذلك حول الجوانب التنظيمية لتدبير الساحل. في هذا الإطار، نظمت ورشات للتحسيس والإعلام والتكوين بالجهات، وذلك بشراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية.

في 26 أبريل، بدأ 120 مسؤولاً تقنياً مكلفاً بتدبير الشواطئ بـ 25 ولاية وعمالة وأزيد من 55 جماعة ساحلية، دورة تكوينية تتعلق بتدبير الشواطئ. هذا التكوين اشتمل على ثلاث دورات مدة كل واحدة منها ثلاثة أيام بثلاث مدن مختلفة:

- من 26 إلى 28 أبريل بأكادير،
- من 17 إلى 19 ماي 2016 بطنجة
- من 31 ماي إلى 2 يونيو بالدار البيضاء.

وارتكزت هذه الدورة التكوينية على الأدوات التقنية التي بلورتها المؤسسة وكذلك على الجوانب القانونية المتعلقة بتدبير الساحل.

ويجب على عملية تقوية القدرات تمكين، في

نهاية المطاف، الجماعات الترابية من الحفاظ بشكل أفضل ومن تامين شواطئها والاستفادة بعد ذلك من التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية الناتجة عن استثماراتهم.

### نموذج لتنظيم وتدبير الشواطئ

تطور السياق المؤسسي والقانوني للمملكة من خلال اعتماد معيار جديد أكثر صرامة يتعلق بمراقبة جودة مياه الاستحمام NM 03 7 199 وكذلك قانون 81-12 المتعلق بالساحل. من جهة ثانية، تطورت أهداف تحسين النظافة والسلامة وضرورة حماية الاستثمارات المنجزة بالشواطئ التي يتم ارتيادها بشكل متزايد. هذه العوامل تستوجب تدبيراً أكثر نجاعة للشواطئ ولخلفية الشواطئ.

يقترح برنامج شواطئ نظيفة حكاماً لتدبير الشواطئ، وترتكز في ذلك على:

- أداة التدبير، وهي " دليل التدبير المستدام" للشواطئ الذي يتطرق بتفصيل لمختلف المراحل التحضيرية والتدبيرية لموسم الاصطياف: التخطيط، التنفيذ، المتابعة، الحصيلة والإجراءات التصحيحية؛
- تكوين الفاعلين المحليين على استعمال الأدوات المقترحة في الدليل؛
- تحسيس الفاعلين حول التدبير المستدام للشواطئ

# 152

شاطنا تمت مراقبته

# 374

محطة من ضمن 386، أي ما يمثل 96.89% من المياه المراقبة تتوفر على جودة من صنف A أو B

# 26

شاطنا خضع للتحاليل الكيماوية والفطرية

# 82

مظهرا عاما للشواطئ عند نهاية سنة 2016.



• التحسيس والتربية على البيئة بالنسبة للمصطافين من خلال كتيب حول التحسيس والتربية على التنمية المستدامة بالنسبة للفاعلين.

تعزيز التخطيط ووضع إجراء التقييم الذاتي من أجل تخطيط أفضل لموسم الاصطياف، تنص اتفاقية الشراكة الخاصة بـ "شواطئ نظيفة" على إعداد مخطط استعمال وتدبير الشاطئ مع وضع جدول للأهداف، ولكل منها الميزانية والوسائل المادية والبشرية الضرورية. وتم أيضا إحداث بطاقة للمراقبة الذاتية للشواطئ التي تساعد المسؤولين عن الشواطئ على ضمان تتبع منتظم ضروري لإنجاح تدبير الشاطئ خلال فصل الصيف. ويتم أثناء هذه الفترة ملء هذه البطاقة كل 15 يوما.

## معايير تصنيف الشواطئ

بفضل الالتزام ومواكبة مختلف شركائها، تستمر المؤسسة في تحسين تدبير الشواطئ على مستوى جميع معايير تأهيل الشواطئ

## جودة مياه الاستحمام

مراقبة جودة مياه الاستحمام

تمت مراقبة جودة مياه الاستحمام بـ 152 شاطئًا. 374 محطة من ضمن 386، أي ما يمثل 96.89% من المياه المراقبة تتوفر على جودة من صنف A أو B المطابقتين لمعيار الاستحمام

NM 037200 ويتم تتبع الشواطئ المتوجة بـ "اللواء الأزرق" طبقا لمعيار NM 03 7 199 (المصادق عليه سنة 2014) المنبثق عن التوصية الأوروبية الجديدة لسنة 2006 الأكثر صرامة. لذلك، تتمتع هذه الشواطئ بجودة عالية.

## مراقبة جودة الرمال

خضع 26 شاطئًا للتحاليل الكيماوية والفطرية والنوعية، فهي لا تحتوي على تلوث بالمعادن الثقيلة أو بالهيدروكربونات، كما أن الرمال المراقبة خالية من الفطريات الجلدية أو التعفنات.

## إعداد المظاهر العامة للشواطئ

يتطلب المعيار NM 03 7 199 إنجاز المظاهر العامة للشواطئ التي تصف مياه الاستحمام وكذلك العوامل القابلة للتأثير على جودتها وتهديدها. وتشكل هذه المظاهر العامة في نفس الوقت مصدرا للمعلومات بالنسبة للمواطنين وأداة للتدبير بالنسبة للسلطات المسؤولة عن التطهير.

نتيجة لهذا، فإن هدف الحصول على علامة "اللواء الأزرق" بالنسبة لجماعة ساحلية يعني أنها ستهتم بمياه الاستحمام وبمعالجة المياه العادمة على حد سواء. بالإضافة إلى ذلك، تثنى المظاهر العامة الخاصة بالاستحمام الأعمال المنجزة من طرف المقاولات ومدبري الشواطئ

في مجال التطهير.

وقد تم إنجاز 82 مظهرا عاما للشواطئ عند نهاية سنة 2016.

## تهيئة وتدبير الشواطئ

### أداة التهيئة والتدبير

تم إعداد "دليل مشروع لتدبير وحماية وتثمين الشواطئ" سنة 2016، وقد جاء عقب الدراسة الخاصة بتقوية برنامج "شواطئ نظيفة" الذي أطلق سنة 2014 من طرف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والمديرية العامة للجماعات المحلية.

يهدف هذا الدليل إلى تسهيل عمل الفاعلين المحليين بالميدان وتقوية قدراتهم على تدبير الشواطئ، إذ يقترح تدبيرا يتطابق بشكل جيد مع المعيار الجديد المتعلق بجودة مياه الاستحمام من خلال مخططات استعمال وتدبير الشواطئ PUGP التي تعتبر أداة جيدة في تخطيط وتدبير جودة الشواطئ والمناطق الخلفية لها.

هذا الدليل يجزئ مشروع تهيئة وتدبير الشاطئ خلال فترة الاصطياف على أربعة أجزاء:

1. التخطيط والإعداد لموسم الاصطياف؛
2. تأطير سلوكيات جميع مستعملي الشواطئ؛
3. تحرير المتطلبات المتعلقة باللوازم والخدمات والأشغال المرتبطة بتدبير الشواطئ؛

## 92

مركزا للوقاية المدنية بالشواطئ:

## 2 193

سباح منقذ اندبوا من طرف مديرية الوقاية المدنية.

## 2 104

سباح منقذ تم تكوينهم من طرف الوكالة الوطنية لإنعاش التشغيل والكفاءات في مجال التواصل التحكم في التوتر، من ضمنهم 100 معلمين سباحين مهنيين.



### التحسيس والتربية على التنمية المستدامة

إعداد لائحة خاصة بالتحسيس والتربية على التنمية المستدامة

يعتبر التحسيس والتربية عنصرا أساسيا في برنامجي "شواطئ نظيفة واللواء الأزرق". في هذا الصدد، قامت المؤسسة وجميع شركائها بالعديد من الأنشطة بالشواطئ لقناعتهم بأنها تشكل أساس النجاح على المدى البعيد.

تم إعداد لائحة للممارسات الجيدة في مجال التحسيس والتربية على التنمية المستدامة من طرف المؤسسة سنة 2016 حتى يتسنى للشواطئ الأخرى أن تحدد حدودها وتعمل بالتشاور على إدماج السلوك المحترم للبيئة من طرف المصطافين.

هذه الأداة موجهة للمؤسسات المغاربية والفاعلين المحليين (بلديات، جمعيات، شركاء اقتصاديون) حيث تقترح عليهم أفكارا بخصوص أنشطة التربية والتواصل والتحسيس بالبيئة المستوحاة من الممارسات الجارية في المغرب والخارج.

إنها تتضمن 60 بطاقة للأنشطة المقامة في الشاطئ والساحل المغربي وفي الخارج 43% من هذه البطاقات هي عبارة عن ممارسات جيدة محلية.

للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.

- 690 مرحاض من بينها 55 للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة
- 60 محطة للإسعافات الأولية بالشواطئ
- 129 نقطة ولوج

### السلامة

#### التشوير

مكن برنامج التشوير المنجز من طرف مديرية الموانئ والملك العمومي البحري ووزارة التجهيز والنقل واللوجستيك من تجهيز 73 شاطئ سنة 2016، أي بزيادة 10 شواطئ عن سنة 2015. يتم اختيار هذه الشواطئ في إطار التشاور بين أعضاء اللجنة الوطنية "شواطئ نظيفة".

#### سلامة المستحمين

عبأت المديرية العامة للوقاية المدنية لهذه النسخة إمكانيات بشرية ومادية هائلة:

#### التغطية الصحية

يتوفر 60 شاطئ على مراكز للعلاجات الأولية عن قرب، من بينها 70% يتم تدبيرها من طرف أزيد من 356 إطارا طبيا (أطباء وممرضين). أما بقية المراكز، فتدبر إما من طرف الهلال الأحمر المغربي أو تأخذ شكل ملحقات طبية خاصة أنشئت من طرف الشركاء الاقتصاديين.

4. تتبع وتقييم موسم الاصطياف.

كما يشتمل على فصل يتعلق بالإطار المؤسساتي والقانوني للشواطئ، مع دليل للتدخلات لمواجهة السلوكات الخطرة والمضرة.

تجهيز الشواطئ بمعدات قابلة للإزالة

من أجل التوفيق بين انتظارات المصطافين وحماية الشواطئ، تشجع المؤسسة الشركاء على وضع معدات خفيفة وقابلة للإزالة والتي تندمج مع البيئة دون إلحاق الضرر بالمحيط المباشر والمجاور. في سنة 2016، تم تجهيز بشكل تام 20 شاطئاً من بين 89 بمعدات قابلة للإزالة.

إعداد مخططات استعمال وتدبير الشواطئ

تواكب مديرية الموانئ والملك العمومي البحري برنامج "شواطئ نظيفة" عبر إعداد مخططات استعمال وتدبير الشواطئ. وأصبح 24 شاطئاً يتوفر على مخططات استعمال وتدبير الشواطئ في نهاية 2015 بينما كان 39 شاطئاً في طور الإنجاز سنة 2016، أي ما مجموعه 63. يجب التذكير بأنه منذ سنة 2015، وطبقا لاتفاقية الشراكة الجديدة "شواطئ نظيفة"، أصبحت مخططات استعمال وتدبير الشواطئ أداة إجبارية بالنسبة لكل شاطئ.

مرافق صحية، مراكز العلاجات الأولية ومراكز الوقاية المدنية

تمت تهيئة وتجهيز الشواطئ المنخرطة في برنامج "شواطئ نظيفة" على الشكل التالي:

- 738 حمام رشاش من بينها 36



# شواطئ نظيفة



إنجاز أنشطة التحسيس والتربية على التنمية المستدامة:

عرف 36 شاطئا إنشاء قرى للتحسيس والتربية على البيئة بمساندة جمعيات محلية ووكالات مختصة. هذه الأنشطة التحسيسية جد متنوعة حيث تمكن الشباب المصطافين من الاستفادة من مختلف الورشات الموضوعية رهن إشارتهم:

- ورشة التربية والتحسيس
  - ورشات إعادة التدوير الفني والعلمي
  - راديو-الشاطئ، الوسائط المتعددة، والمكتبة
  - بطولات رياضية ومساحات اللعب
  - زيارات للفضاءات الطبيعية الهشة
- أزيد من 100 جمعية محلية شاركت في عملية التحسيس والتنشيط بالشاطئ

مشاركة الجامعة الوطنية للكشافية المغربية

شاركت الجامعة الوطنية للكشافية المغربية للسنة 14 على التوالي في عملية "شواطئ نظيفة" حيث قامت بأنشطة التحسيس والتربية على البيئة وبالتنشيط بثمان شواطئ منخرطة في البرنامج (السعيدية، طنجة، أكادير، عين الدياب، الحوزية، الوليدية). وتم احتضان مشاركة الجامعة الوطنية للكشافية المغربية في عملية شواطئ نظيفة سنة 2016 من طرف مجموعة هولماركوم، اتصالات المغرب، الخطوط الملكية المغربية، المكتب الوطني للكهرباء والماء ومؤسسة البنك الشعبي.

7200 كشافا ومرشدا شاركوا في هذه الحملة

و15500 التزام وقعت لفائدة احترام الشاطئ وبيئته بالإضافة إلى 84000 مصطاف من بينهم 6000 طفل تم تحسيسهم حول البيئة.

## مراقبة وتفتيش الشواطئ

خضع 89 شاطئا منخرطا في برنامج "شواطئ نظيفة" لزيارات مفاجئة من قبل اللجنة الوطنية لشواطئ نظيفة خلال أشهر يوليوز و غشت وشتنبر 2016. وتحدد بطاقات تقنية خاصة بكل زيارة، الوضعية التي توجد عليها الشواطئ وفق حزمة من المعايير.

كما أن جمعية حماية الحيوان والطبيعة وجمعية أساتذة علوم الحياة والأرض فرع المحمدية، والجمعية من أجل التربية والثقافة فرع الصويرة، وجمعية حماة البيئة بأسفي قامت بتفتيش 19 شاطئا من أصل 89 المنخرطة في البرنامج.

## الاستنتاجات والتوصيات

تحرص المؤسسة على التنويه بالمجهود الطوعي والمستمع لشركائها (المقاولات العمومية والخاصة) المنخرطين في عملية "شواطئ نظيفة". وقد تم تسجيل تحسن ملموس في مجال تنظيف وتدبير الشواطئ خلال هذه النسخة. وسجلت اللجنة الوطنية لـ "شواطئ نظيفة" عناصر التحسن التالية:

## البنية التحتية والتهيئة

- بعض الشواطئ لا تتوفر على ولوجيات مهيأة وآمنة، خصوصا بالنسبة لذوي الاحتياجات الخاصة. وبالنسبة لبعض الشواطئ، فإن تركيب الطرق الخشبية، إذا كانت موجودة، لا تستجيب للمعايير المطلوبة.
- في بعض الشواطئ، الأماكن الموجهة للخدمات المتعلقة بالإسعافات (الوقاية المدنية، قوات حفظ الأمن، مراكز العلاجات...) ليست في حالة جيدة.
- هناك نقص في لوحات التشوير التي تشير إلى اللوج إلى بعض الشواطئ.
- بعض مراكز العلاجات الأولية مغلقة بسبب الخصاص في المستخدمين الطبيين وشبه الطبيين.

## التدبير

- تقام الأنشطة الرياضية وسط المصطافين، مثل الأنشطة المائية في مناطق الاستحمام.
- توزيع صناديق وسلات الأزيال لا يتم دائما بطريقة ملائمة حيث لا يأخذ بعين الاعتبار عرض الشاطئ.
- عدد المستخدمين المكلفين بتنظيف الشاطئ ليس دائما كافيا.
- برمجة تنظيف وجمع النفايات ليست دائما ملائمة.
- احتلال المساحة النافعة من الشاطئ (قرب حافة البحر) من طرف سماسرة كراء الشمسيات والكراسي يطرح مشكلة.

### شواطئ نظيفة

- السلامة والتغطية الصحية
- عدد أبراج المراقبة غير كاف ببعض الشواطئ
- وجود الرايات التي تعلم بحالة البحر غير معمم.
- أجريت أنشطة رياضية ومائية وسط المصطافين
- التحسيس والتربية
- إظهار برنامج أنشطة التحسيس والتربية
- على التنمية المستدامة ونتائج جودة مياه الاستحمام ليس معمما.
- أخذًا بعين الاعتبار هذه الملاحظات، تقترح اللجنة الوطنية لـ "شواطئ نظيفة" ما يلي:
- حث الجماعات والشركاء على إنشاء ولوجيات مهيأة لذوي الاحتياجات الخاصة والسهر على التدبير الجيد لها.
- ضمان الاحترام التام لمنع ممارسة الأنشطة الرياضية والمائية وسط المصطافين وتجول الحيوانات والدراجات النارية وآلات أخرى بالشواطئ.
- يتوجب على الجماعات الساحلية إعداد دفتر التحملات يتعلق بكراء الفضاء الساحلي (الشاطئ) طبقا لمعايير الجودة والنظافة والوقاية الخاصة بعلامة "اللواء الأزرق".
- تفعيل تنفيذ مخططات استعمال وتدبير الشواطئ التي تم إعدادها.
- تنظيم أنشطة كراء الشمسيات بالشواطئ.
- تعزيز المراقبة وعمليات التفتيش المرتبطة بالنشاط المائي والسهر على احترام علامات التشوير.



### جوائز للا حسناء للساحل المستدام

الصخيرات - 6 مارس 2017 :  
صاحبة السمو الملكي  
الأميرة للا حسناء تترأس  
حفل توزيع جوائز للا حسناء  
"الساحل المستدام" الدورة  
الثانية 2016



وتهتم الجوائز بالتدبير وحماية والحفاظ على جميع السواحل المغربية بالإضافة إلى أنها تثمن السلوكات الجيدة وتشجع السلوكات المسؤولة اجتماعيا وإيكولوجيا.

أصبحت "جوائز للا حسناء شواطئ نظيفة" منذ سنة 2014 "جوائز للا حسناء للساحل المستدام". هذا التعريف الجديد، الواسع النطاق، يمكن من تعويض ودعم جميع الأنشطة المعتمدة لحماية الساحل. وأطلقت النسخة الثانية هذه السنة من أجل التعرف على السلوكات الجيدة المعتمدة بالساحل.

### خليج وادي الذهب (الداخلة)



فتطور برامج المؤسسة بالجهة مكن شاطئين من الحصول على علامة اللواء الأزرق (مسافر وأم لبوير)، وتوجت مؤسسة سياحية بعلامة المفتاح الأخضر وست مدارس إيكولوجية باللواء الأخضر ومدرسة إيكولوجية واحدة بالشهادة البرونزية. في الأخير، فازت الصورة الفوتوغرافية التي تحمل عنوان "شواطئنا بين زرقة الحياة وزرقة الموت" المنجزة من طرف تلاميذ ثانوية الحسن الثاني بوادي الذهب بجائزة المفارقة.

في يوم 12 ماي 2016، اجتمعت لجنة تتبع المشروع من أجل تسليط الضوء على وضعية تقدم أنشطة برنامج خليج وادي الذهب.

وتم التوقيع على اتفاقية شراكة بين مؤسسة محمد السادس وولاية جهة الداخلة-وادي الذهب والمديرية العامة للجهات المحلية وجماعة الداخلة وذلك من أجل إعادة تأهيل حديقة حي الرحمة بالداخلة والحفاظ على الموروث الطبيعي بالجهة.

### بحيرة مارتشيكا (الناصور)

الاستشعار السلبي) وتقوية قدرات الفاعلين المحليين المعنيين بتدبير الساحل.

وتقوم المؤسسة بتطوير برامجها الخاصة بالتحسيس والتربية حول البحيرة:

6 مدارس إيكولوجية توجت باللواء الأخضر سنة 2016 وتلقت مدرسة ابن العاص تهاني لجنة التحكيم. وحصل الروبورتاج "ورقة هائمة، شجرة ضائعة" المنجز من طرف تلاميذ ثانوية حسان ابن ثابت بالناصور على جائزة اليقظة على الصعيد الوطني والجائزة الثالثة للجنة التحكيم الدولية للفئة العمرية 21-19 سنة.

اجتمعت لجنة قيادة المشروع في 14 أبريل 2016 من أجل تسليط الضوء على مشروع أوشك على الانتهاء.

من 26 إلى 30 أبريل 2016، زارت بعثة من الخبراء بحيرة مارتشيكا من أجل دراسة طرق تنفيذ مخطط التدبير المستدام بالبحيرة الذي يهدف إلى تنظيم تدبير الموقع والحفاظ على البيئة الطبيعية وتحسين استقبال العموم وتحسيس المستعملين وتطوير المعارف التقليدية.

في أكتوبر، تم تبادل التجارب والخبرات حول بحيرة مارتشيكا: تتبع الأكوخ البيولوجية، تركيب الشعب الاصطناعية، تتبع جودة مياه البحيرة اعتمادا على تكنولوجيات جديدة (أجهزة جمع العينات الهوائية وأجهزة

### محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط

في نفس الإطار، تم إنجاز قرص مدمج تفاعلي لفائدة التلاميذ يتضمن معارف حول الطبيعة بموقع محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط والخدمات التي تقدمها ودور تنوع الأصناف في الأنظمة الإيكولوجية التي ترتبط بها.

اجتمعت لجنة تتبع المشروع يوم 13 ماي من أجل جرد حصيلة إنجازات "محمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط": إنجازات الموقعين على الاتفاقية من أجل التنمية المستدامة للمناطق الساحلية بمحمية المحيط الحيوي البيقاري للمتوسط، الموقعة يوم 10 فبراير 2009، وكذلك جرد حصيلة المشاريع البيئية (التطهير السائل والتدبير المتحكم فيه للنفايات)، بالإضافة إلى التدبير المستدام للنباتات العطرية والطبية. وتم اقتراح برنامج عمل طرق تنفيذه.



## اللواء الأزرق

حصل 22 شاطئاً على علامة اللواء الأزرق بالنسبة لموسم صيف 2016، حيث توفر للمصطافين شواطئاً بأفضل المعايير الدولية. ويتعلق الأمر بالشواطئ الآتية



# 22

شاطئاً حاصل على  
علامة اللواء الأزرق



## نحو منح علامة "اللواء الأزرق" للموانئ والمارينات

عرفت علامة اللواء الأزرق نفس النجاح الذي حققه برنامج شواطئ نظيفة، فبعدما منح لأول مرة لموقعين في سنة 2005، رُفِر هذا اللواء في فصل الصيف بـ 22 شاطئاً أو أجزاء من الشواطئ سنة 2016.

بعد مرور عشر سنوات من التجربة الخاصة بتدبير هذه العلامة، قررت المؤسسة سنة 2014 توسعتها لتشمل المارينات والموانئ الترفيهية التي يتعين عليها الاستجابة لمعايير صارمة تتلخص في أربع فئات: جودة المياه، التدبير البيئي، التربية والإخبار البيئيين وقواعد الصحة والسلامة. بالنسبة لأي مارينا أو ميناء ترفيهي حاصل على علامة "اللواء الأزرق"، تعتبر حماية البيئة والوسط البحري من أي نوع من التلوث أولوية هامة. فاليخوت توفر لها مساحات خاصة بصيانة وتنظيف الجزء السفلي من اليخوت دون إلقاء النفايات في الوسط الطبيعي، وأنظمة تفريغ المياه العادمة لسفنهم وكذلك أماكن لتفريغ النفايات الخاصة.

بهدف توسعة علامة اللواء الأزرق لتشمل المارينات وموانئ الترفيه، نهجت المؤسسة الطريقة التي أنشأتها المؤسسة الدولية للتربية على البيئة، التي تدبر هذه العلامة على الصعيد العالمي، وبذلك قامت بعمليات في ثلاث أزمنا، وهي كالتالي:

في يونيو 2014، نظمت المؤسسة أول لقاء لاطلاع مدبري المارينات على علامة اللواء الأزرق ومعرفة مدى اهتمامهم بها. خلال هذا اللقاء، عبر مدبرو المارينات عن رغبتهم في الانخراط في مراحل التتويج بالعلامة

التي تمثل فرصة لنهج سياسة بيئية وكذلك مؤهلاً لتحسين جاذبية مختلف المواقع.

من 20 إلى 27 أبريل 2015، نظمت المؤسسة برفقة خبير في المارينات والموانئ الترفيهية الحاصلة على "اللواء الأزرق"، مكلف من طرف الجمعية الإسبانية ADEAC - مؤسسة التربية على البيئة بإسبانيا، زيارة دراسية بأربع مارينات بالمملكة بكل من بورركاك والسعيدية ومارتشيكا وأكادير. وكان الهدف من هذه الزيارة الدراسية التعرف على درجة مطابقة هذه المواقع مع معايير التتويج بعلامة "اللواء الأزرق" واستخلاص الإجراءات الواجب اتخاذها لتكون مطابقة لها. وأطلقت بذلك عملية نموذجية للحصول على علامة اللواء الأزرق في سنة 2016.

من 4 إلى 7 أبريل 2016، تم تنظيم بعثة لمقارنة دولية لفائدة المسؤولين بمارينات بورركاك ومارتشيكا والسعيدية من طرف المؤسسة، دائماً بتعاون مع الجمعية الإسبانية السالفة الذكر. وقامت هذه البعثة بزيارة لسبع مارينات وموانئ ترفيهية بجنوب إسبانيا حاصلة على علامة "اللواء الأزرق" وذلك من أجل الاطلاع على الإجراءات المتخذة بها بغية مطابقتها مع معايير علامة "اللواء الأزرق". وقد أولي اهتمام بالغ لتدبير النفايات الخطيرة (السائلة والصلبة): الفرز، التخزين، التفريغ والمعالجة. وعند اختتام هذه الزيارات، تم إعداد تقرير - دليل للحصول على العلامة بالنسبة للمارينات وموانئ الترفيه.

80

مؤسسة حصلت على العلامة الدولية للمفتاح الأخضر

52

جددت هذه العلامة



المفتاح الأخضر

### المفتاح الأخضر يدمج المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات

تم إغناء مرجع معايير المفتاح الأخضر بالمعايير الاجتماعية والمعايير المتعلقة بالمسؤولية الاجتماعية للمقاولة. هذا التعزيز يستجيب لاهتمامات المؤسسة في ما يتعلق بالتربية على البيئة وتنمية المسؤولية الاجتماعية والبيئية للمقاولات وكذلك لاهتمامات مؤسسة التربية على البيئة. كما يجد تفسيره في الرغبة في التعريف بعلامة المفتاح الأخضر من طرف المجلس العالمي للسياحة المستدامة، المرجع العالمي في مجال السياحة المسؤولة.

هذه المعايير تتعلق بمقاربة النوع، وقابلية ولوج الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة، والتنمية المحلية، ودعم المنتجات المحلية، واحترام والحفاظ على التنوع البيولوجي والموروث. وستصبح هذه المعايير إجبارية انطلاقاً من نسخة 2017 كما سيتم إعداد دليل خاص بالمساعدة على التنفيذ.

### حملة سنوية للتحميس والتتويج بالمفتاح الأخضر

انخرطت 146 مؤسسة إيواء سياحية بمنصة الانخراط في العلامة من أجل الشروع في منهجية التدبير البيئي: 55% منها هي عبارة عن فنادق أو مؤسسات مشابهة و45% منها عبارة عن منشآت صغيرة (دور الضيافة والفنادق الصغيرة وبيوت الإيواء وضياعات الضيافة..).

بالنسبة لانخراط 2016، حصلت 80 مؤسسة على العلامة الدولية المفتاح الأخضر، 52 منها جددت هذه العلامة. فيما الـ 28 مؤسسة المتبقية حصلت على العلامة لأول مرة من ضمنها 14 مؤسسة بمدينة مراكش التي كان فيها تأثير كوب 22 ملموساً.

وتشمل هذه المؤسسات 36 فندقاً (من بينها 8 فنادق فاخرة وتسع فنادق من فئة 5x)، 4 نوادي فندقية وإقامتين سياحيتين و38 منشأة صغيرة من ضمنها 20 دار ضيافة و10 ضياعات للضيافة.

وبدأت 46 مؤسسة أنشطة خاصة بالتأهيل البيئي (اعتماد معدات تقنية لها علاقة باقتصاد الماء والطاقة، تدبير النفايات، التموين المحلي أو تنمية الأنشطة الاجتماعية).

## جودة الهواء

يعتبر حفل توقيع ميثاق جودة الهواء بالصخيرات في فبراير 2016 نقطة انطلاق سنة غنية بالإنجازات بالنسبة للبرنامج الرائد للمؤسسة.



### المقاولات

تم التوقيع على ميثاق جودة الهواء بين المؤسسة والاتحاد العام لمقاولات المغرب و21 مقالة منخرطة في الاتحاد العام لمقاولات المغرب بالرباط والدار البيضاء وطنجة: الطريق السريع، GPC، الجمعية المهنية لأرباب الإسمنت، CTM، إفريقييا غاز، أولماس، مناجم، الفيدرالية الوطنية للنقل السياحي، الشركة الوطنية للنقل واللوجستيك، ديانا هولدينغ، أبانتك، M.T.T. Fahrzeugtechnik، BCSS Industrie، Polydesign Systems S.A.R.L، سوريو المغرب، الطاقة الكهربائية بتهدارت، المكتب الشريف للفوسفات- الجرف الأصفر، أوروبريك، شركة تهئية وإنعاش المحطة السياحية تغازوت، ليديك، كوسومار. في يوليوز، تم تنظيم تكوين لفائدة أطر "السلامة والصحة والبيئة" HSE التابعين للمقاولات الموقعة على الميثاق. في نهاية 2016، أنجزت خمس مقاولات حصيلتها GES ووضعت مخططا لتقليص انبعاثاتها من الغازات المسببة للاحتباس الحراري: الشركة الوطنية للنقل واللوجستيك، ليديك، شركة تهئية وإنعاش المحطة السياحية تغازوت، الجمعية المهنية للإسمنت وولماس).

### المناطق الترابية

تم نشر برنامج جودة الهواء كذلك ليشمل المناطق الترابية حيث تم عقد اتفاقية شراكة مع المديرية العامة للجماعات المحلية تغطي فترة 2016-2013 لمواكبة ثلاث مناطق ترابية تجريبية في إنجاز مخططاتها المتعلقة بالمناخ (مراكش-أسفي، الرباط-سلا-القنيطرة، سوس-ماسة). هذه الاتفاقية تم تمديدها في شهر أبريل إلى غاية 2020 كما تم توسيعها لتشمل تحسيس الشباب وكافة العموم. وأصبحت الاتفاقية الجديدة تهم 12 جهة. وتتكون لجنة التتبع، علاوة على المؤسسة، من الوزارة المكلفة بالبيئة والوكالة المغربية للنجاعة الطاقية وإيمانور والاتحاد العام لمقاولات المغرب، المركز المغربي للإنتاج النظيف ومناجم، والمكتب الشريف للفوسفات ووكالة البيئة والتحكم في الطاقة والمديرية العامة للجماعات المحلية وولايات وبلديات المناطق التجريبية. في أكتوبر، أطلقت دراسة لمدة 6 أشهر بمراكش لإنجاز حصيلة الكربون بالعمالة ومخطط المناخ وما يرتبط به (النقل، الطاقة، النفايات، الفلاحة، إلخ...).

كما أجريت مهمة "التشخيص وسبل التحسين" في أكتوبر 2016 حول شروط تدبير شبكة مراقبة جودة الهواء في المغرب وتنفيذها الميداني. وستمكن هذه الدراسة من الشروع، في المرحلة الثانية، في إعداد ترسيمة وطنية لحكامة جودة الهواء.

وسيتم تطبيق هذه الترسيمة على شكل نموذج تجريبي بجهة مراكش-أسفي. وقد تم وضع بروتوكول اتفاق من طرف شركاء البرنامج (المديرية العامة للجماعات المحلية، مديرية الأرصاد الجوية الوطنية، الوزارة المنتدبة المكلفة بالبيئة)..

وتم إطلاق مشروع دراجة كهربائية بمعية برنامج الأمم المتحدة للبيئة والوكالة المغربية للنجاعة الطاقية، كما تجري دراسة التسويق من أجل تشخيص وضعية الدراجات النارية بمراكش.

## كوب 22

في نونبر 2016، قدمت المؤسسة دعماً في عملية حساب البصمة الكربونية بـ "كوب 22" المقدرة بـ 6407 طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون. كما اقترحت على المشاركين تعويض انبعاثاتهم بمحطات تفاعلية مخصصة لذلك بمنطقة كوب 22 وبمطار مراكش.



## التتبع في سنة 2017

ستتم مواكبة مقاولات وجماعات ترابية سنة 2017 من أجل اعتماد أداة GES. وستعمل المؤسسة على وضع حكاماة وطنية، وقاعدة بيانات ممرضة، وعلامة للتتويج، ومرجعا وطنيا، وستحرص على إنشاء قطب من الكفاءات من أجل تكوين أطر وفاعلين محليين حول استعمال أداة GES.

## دراسة إيكوبائية

بعد نشر نتائج الدراسة الإيكوبائية بالدار البيضاء الكبرى سنة 2016، عملت المؤسسة على بلورة منصة حقيقية في مجال التحسيس والحكاماة. وتمت دعوة قطاع الصحة، الخاص والعام، إلى خلق نظام لتتبع آثار التلوث على الصحة بالدار البيضاء.

ومكن حفل جودة الهواء الذي أقيم في فبراير 2016 من استعادة نتائج الدراسة ووضع اتفاقية إطار من أجل اعتماد أول نظام إيكوبائي بالمغرب.

وأخيرا، تم تحديد المرصد الجهوي للصحة بالدار البيضاء كمشرف مستقبلي على تدبير نظام المراقبة الوبائية. ومازال هذا المرصد في طور التأهيل عبر تحسيس وتكوين مستخدميه وتزويده بأداة للمراقبة الإيكوبائية بالدار البيضاء.

## حماية وتنمية واحة نخيل مراكش

دخل برنامج حماية واحة نخيل مراكش سنته التاسعة. وتعمل المؤسسة على توطيد الأغراس، خاصة عن طريق السقي، وإدماج الساكنة المحلية في أعمال الحماية والتنمية.

### إشراك الساكنة المحلية والنسيج الجماعي

يعتبر إشراك الساكنة المحلية والنسيج الجماعي أحد الركائز الضرورية لإنجاح وضمان استمرارية برنامج حماية واحة النخيل. كما يشكل أحد العوامل التي تسهل صمود الواحة. فمشروع إشراك الساكنة المحلية والنسيج الجماعي يدعم الأنشطة الفلاحية الصغيرة المستدامة لفائدة الساكنة التي تزاولها (خلق مداخيل) وكذلك لفائدة المحيط الطبيعي المعاد إنشاؤه (واحة النخيل).

في هذا الإطار، أنجزت دراسة تشخيصية حول تقوية وتطوير الأنشطة الفلاحية بالمنطقة الشمالية الغربية للواحة في مارس 2014 حيث أبرزت أهمية إنشاء مشروع تجريبي في مجال الفلاحة الإيكولوجية لمواكبة 50 من أسر الفلاحين، أي ما يمثل 25% من الاستغلاليات الفلاحية المحصاة في الدراسة. وانطلقت هذه المرحلة التجريبية المحددة مدتها في سنتين، في أبريل 2015 تحت رئاسة والي جهة مراكش أسفي إذ تم التركيز في هذا التدخل على الجزء الشمالي الغربي للواحة الذي ظل يحافظ على طابعه الفلاحي. ويشمل هذا التدخل أيضا مستنقع الولجة الذي مازال في طور تصنيفه كموقع ذي أهمية بيولوجية وإيكولوجية حيث تعاني الجهة الجنوبية لهذه المنطقة من خطر الزحف العمراني، بينما وسط المنطقة يعاني من فيضانات الواد التي تهم الأراضي المتواجدة بجانبه. في هذا الإطار، تم تتبع أربعة محاور للتدخل من أجل تحقيق أهداف المشروع:

#### المحور الأول: تأمين الأنشطة الزراعية

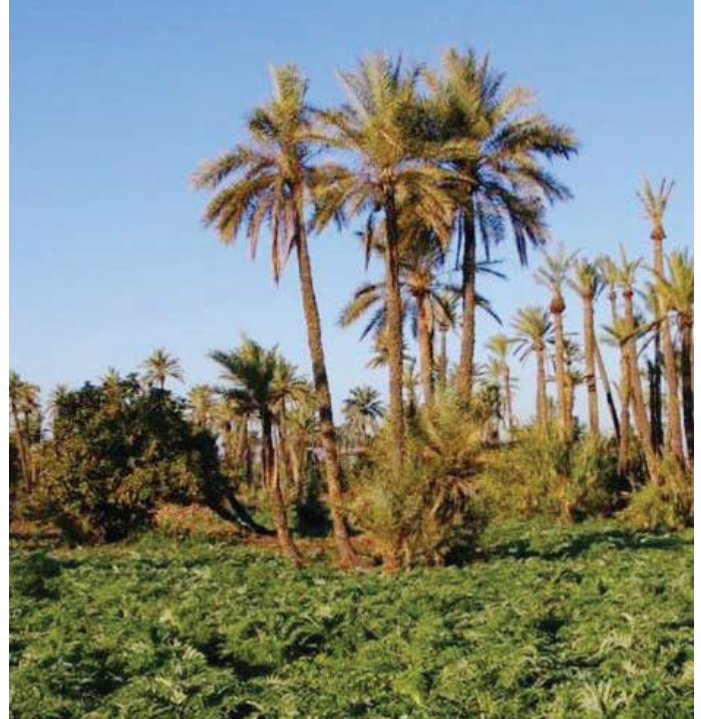
المحور الثاني: التكثيف البيئي وتحسين تسويق المنتوجات

المحور الثالث: التحسيس والإخبار حول رهانات التنمية المستدامة.

المحور العرضي: تظافر الجهود من أجل التوسع على صعيد شمال غرب الواحة

وقد مكن المشروع في وقت سابق من رفع الإنتاجية الفلاحية عبر إدخال التسميد العضوي عن طريق المرور من الزراعة الأحادية إلى الزراعة المتنوعة وكذلك إدخال تناوب الزراعات. هذا الدعم ساعد على خلق دخل إضافي بمعدل 6205 درهم لكل استغلالية بالنسبة للموسم الزراعي الأول.

كما تم التوقيع على اتفاقية شراكة سنة 2016 بين المؤسسة والوكالة المغربية للنجاعة الطاقية وأكريسود الدولية (مؤسسة نورسيس). الاتفاقية ترمي إلى مواكبة 9 من أسر الفلاحين في اعتماد نظام الضخ الشمسي لمياه الآبار. لقد تحسن الأداء البيئي إلا أن تسجيل الآبار مازال يشكل أحد العوامل المعرقة. من جهة أخرى، ينتظر أن يساعد تنوع قنوات التسويق على خلق المزيد من المداخيل الإضافية. فضلا عن ذلك، تم تحديد فلاحين لتمتعهما بصفة مقاول، وقد تمكن أحدهما من نيل هذه الصفة. هذه المرحلة تعتبر شرطا للتسويق المباشر للمنتوجات الفلاحية (الفواكه والخضر) المنتجة بالاستغلاليات الفلاحية للمشروع لدى أرباب الفنادق والمطاعم المتطوعة. وتم الاتصال بسبع منشآت فندقية من أجل استيعاب المنتوجات.



### عمليات الغرس والسقي

بعد التوقيع على اتفاقية الشراكة في يونيو 2015 مع الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش، عرف مشروع سقي النخيل بالمياه المعالجة بمحطة التصفية بمراكش انطلاقته الفعلية حيث تم إنجازها على شطرين. يهم الشطر الأول الذي حددت مدته في خمس سنوات 570 هكتارا موزعة بين المنطقة الغربية للواحة ومنطقة دوار الأبيض وسيمكن من سقي 200 000 نخلة صغيرة وكبيرة. وفي سنة 2015، تم إطلاق أشغال إيصال مياه المعالجة إلى واحة النخيل وكذلك إنشاء حوض التخزين من طرف الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء. وفي نهاية 2016، أنجزت أشغال إيصال المياه إلى واحة النخيل بالجهة الشمالية الغربية في حدود 82% في مقابل ذلك، كانت واحة النخيل بالجهة الشمالية الشرقية تنتظر رفع الإكراه العقاري.

### التحسيس والمسؤولية

تعتبر حماية واحة نخيل مراكش مسؤولية متقاسمة. وتعمل المؤسسة على تحسيس جميع الأطراف المعنية من أجل رفع مستوى الوعي والمسؤولية. من هذا المنطلق، تمت بلورة العديد من البرامج والأنشطة في هذا الاتجاه: تحسيس التلاميذ من خلال المدارس الإيكولوجية: انخرطت ثمان مدارس بواحة النخيل في البرنامج. وفي سنة 2016، حصلت المدرسة الإيكولوجية أم الفضل على العلامة الدولية للواء الأخضر.

المفتاح الأخضر: توجت 20 مؤسسة بعلامة المفتاح الأخضر بمراكش سنة 2016، من ضمنها 4 مؤسسات تتواجد بمحيط واحة النخيل وهي إبييس بالميري، فندق الكولف وهابيماج ونادي ميد.



## ترميم الحدائق التاريخية الحدائق العجيبية ببوقنادل



انتهى الموسم العاشر من التدبير المنتدب للحدائق العجيبية ببوقنادل بإنجاز آداءات مشجعة.

لقد وصل عدد الزوار إلى 109820 زائر، من ضمنهم 19342 طفل، أي 254 مدرسة و274 زيارة رفقة مرشد لفائدة المجموعات. وتساهم الزيارات المؤدى عنها إلى حوض الحيوانات والمتحف في تحسين مداخلها الذاتية.

كما تابع التدبير المندمج مساره الاعتيادي عبر صيانة البنيات التحتية المتواجدة (شبكة الري، شبكة الإنارة، والجسور والممرات)، وصيانة المباني والأكواخ والباغودا ومسارات الجولات وبيوت الطيور وأحواض الحيوانات، وذلك طبقا لدقتر المواصفات المحددة لحماية وتنمية مهمة الحدائق.

فضلا عن ذلك، تمت صيانة نافورة الأندلس والمضخات المغمورة في الآبار وملحقات تصفية الماء التي بدأت تعاني من الإلتاف بسبب نسبة حجر الكلس المرتفعة بمياه الضخ.

وتم تحديث وإعادة اللوحات التي تشير إلى الـ 13 وحدة خضراء المرتبطة بالدول التي زارها المؤسس وذلك وفق صورته.

وتتم مواكبة الممر التربوي بمنصاته التفاعلية الخمسة حول المواضيع الخمسة الهامة المتعلقة بحماية البيئة، ببرنامج تربوي سنوي مقترح على أطفال المدارس والكبار. ويرتكز هذا البرنامج على مباريات الصور الفوتوغرافية والرسم ودروس في البستنة وتوضيح عملية تقطير الورود والنباتات العطرية فضلا عن الأنشطة التفاعلية مثل البحث عن الكنز والجولات المصحوبة بمنشطين.

وشهدت مجموعة الطيور العجيبية ميلاد العديد من أنواع البط والدراج الذهبي وطيور الحب والحمام الماس والماس الفصحي. فضلا عن أن السمك الذهبي قام بحوالي 100 عملية تفريخ.

وسلم المكتب الوطني للسكك الحديدية 800 من العوارض الخشبية السكنية الصلبة من أجل تجديد الممرات والجسور والركائز المعرضة للتآكل المائي.

وتم إنجاز بستان طبيعي للخضر بقطعة أرضية بمنطقة التكاثر النباتي حيث يمكن هذا البستان من الزراعة البيولوجية لنباتات الخضروات والنباتات العطرية وذلك لتحقيق أهداف تربوية لفائدة الزوار. وتم تهيئ فضاء أحدث خصيصا لإعطاء دروس تمهيدية في البستنة من أجل استقبال المجموعات المهتمة بهذا المجال.

كما أن صيانة الفضائات الخضراء (إزالة الأعشاب الضارة، الغرس، السقي والقص) ونظافة أماكن الاستقبال والممرات تتم بشكل منتظم من طرف المستخدمين العمال المدعمن بالعمال الموسمين المؤقتين.

من جهة ثانية، تم إنهاء تهيئة أرض التوسعة المجاورة، التي وضعت رهن إشارة المؤسسة من طرف مجلس العمالة، من قبل مكتب الدراسات. كما أن مكتب الهندسة المعمارية الذي تم اختياره من طرف المؤسسة وضع اللمسات الأخيرة على المشاريع التي ستنجز بهذه القطعة الأرضية، وانطلقت أشغال البناء في شتنبر 2016 بمعية السلطات المختصة المكلفة بتسليم الوثائق الضرورية لهذا الورش.

## تأهيل وتثمين غابة الشباب بمراكش

إعداد دفتر التحملات بالاستعانة بخبرة الجامعة الملكية المغربية لألعاب القوى. وأطلقت الأشغال في يناير 2017.

بالموازاة مع ذلك، أطلقت المؤسسة مسابقة للأفكار لفائدة طلبة المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية بالرباط لتصميم أثاث يحترم البيئة بالمحطات البيداغوجية المبرمجة بالزيتونة.

• وضع أنشطة بيداغوجية مبتكرة من طرف المؤسسة: إعادة إنشاء الأنظمة الإيكولوجية بالمغرب والممرات التربوية المزودة بمحطات ولوحات الإخبار والتحسيس.

تم إطلاق عمليتين تنافسيتين محصورتين. الأولى في مارس 2016 تعلقت بإعادة إصلاح ثلاثة آبار وتثبيت أنظمة الضخ الشمسي لسد الحاجيات من الماء الموجه لسقي مختلف الفضائات خاصة تلك القريبة من ساحة مولاي الحسن. وتم إنهاء الأشغال التي دامت ثلاثة أشهر ابتداء من شهر يوليوز.

أما الثانية، فقد أطلقت في غشت 2016 وتعلق بإعادة إصلاح مسار العدو المتواجد بها. وقد تم

حددت اتفاقية الشراكة المبرمة بين المؤسسة وولاية مراكش أسفي ومديرية أملاك الدولة والمديرية العامة للجماعات المحلية ومجلس المدينة، التي تغطي فترة 2014-2016، إطار المشروع وقسمته إلى مكونين: تهيئة شريط نشاط بساحة مولاي الحسن من طرف مدينة مراكش وتأهيل وتهيئة الزيتونة من طرف المؤسسة.

يتمحور هذا التأهيل حول ثلاثة جوانب كبرى:

- تأهيل أغراس أشجار الزيتون الموجودة؛
- إعادة تنظيم الأنشطة البيداغوجية بالفضاء المسمى نزهة (1500 م<sup>2</sup>) وكذلك أنشطة الرياضة والتسلية (العدو الريفي على سبيل المثال).

# المواقع والبوابات

تطور المؤسسة سنويا استخدامية ومضمون مواقعها الالكترونية من أجل تسهيل زيارتها.

## الموقع المؤسسي [www.fm6e.org](http://www.fm6e.org)

أثناء هذه التظاهرة العالمية: عرصة مولاي عبد السلام، معرض الصحفيين الشباب من أجل البيئة، أعمال المدارس الإكولوجية، الممر التربوي، معرض المواطنين الخضراء، المنصة التفاعلية لأداة حساب ثاني أكسيد الكربون بمطار محمد السادس ومنصة تفاعلية لألعاب بونظيف بقطار المناخ.

حاسوبهم أو هواتفهم.  
• أداة حصيلة [bilanges.org](http://bilanges.org) : GES: تمت إنجاز وإتاحة تصفح أداة حصيلة GES الخاصة بالمقاولات على الموقع المؤسسي. ونظرا لما تفرضه المستجدات، أدمج الموقع المؤسسي للمؤسسة فضاء مخصصا لجميع مشاركتها في الكوب 22. حيث تم تقديم رواق المنطقة الزرقاء ورواق المنطقة الخضراء وكذلك مختلف المعارض المنجزة من طرف المؤسسة

تم إطلاق مراجعة شاملة للموقع المؤسسي سنة 2016 من أجل التعرف على نقط التحسن، خاصة إدماج أداة حساب ثاني أكسيد الكربون وأداة GES بصفحة الاستقبال.

• أداة حساب ثاني أكسيد الكربون: <http://calculateurco2.org> واجهة عصرية، وانسيابية وتمتاز بسهولة استخدام أداة حساب ثاني أكسيد الكربون كما أنها تمكن مستعملي الإنترنت من تصفحها على

## البوابات



تم إدماج هذه المنصة الافتراضية للطاققة في تبويب الأدوات الخاصة ببوابة المدارس الإيكولوجية



[www.jre.ma](http://www.jre.ma)  
تم إبراز مشاركة الصحفيين الشباب من أجل البيئة في كوب 22 من خلال المعلومات المتعلقة بعرض الورشة التحضيرية ومنتمدى الصحفيين الشباب من أجل البيئة.



[www.ecoecole.ma](http://www.ecoecole.ma)  
أصبحت لعبة "أغرس مع بونظيف" المصممة في إطار كوب 22 متاحة على الإنترنت. وتساعد هذه اللعبة على تحسيس الأطفال بالتغيرات المناخية من خلال دور الغابات كأبار للكربون.



[www.jardinexotiques.com](http://www.jardinexotiques.com)  
تم تحيين أنشطة البرنامج التربوي السنوي الخاص بالحدائق العجيبة مرفوقا بالصورة.



[www.plagespropres.ma](http://www.plagespropres.ma)  
تم إغناء البوابة من خلال نشر كتيب اللواء الأزرق و تحيين كتيب الممارسات الجيدة.



[www.clefverte.ma](http://www.clefverte.ma)  
تم تحيين الخريطة التفاعلية للمؤسسات المتوجة بالعلامة بعد نتائج نسخة 2016.

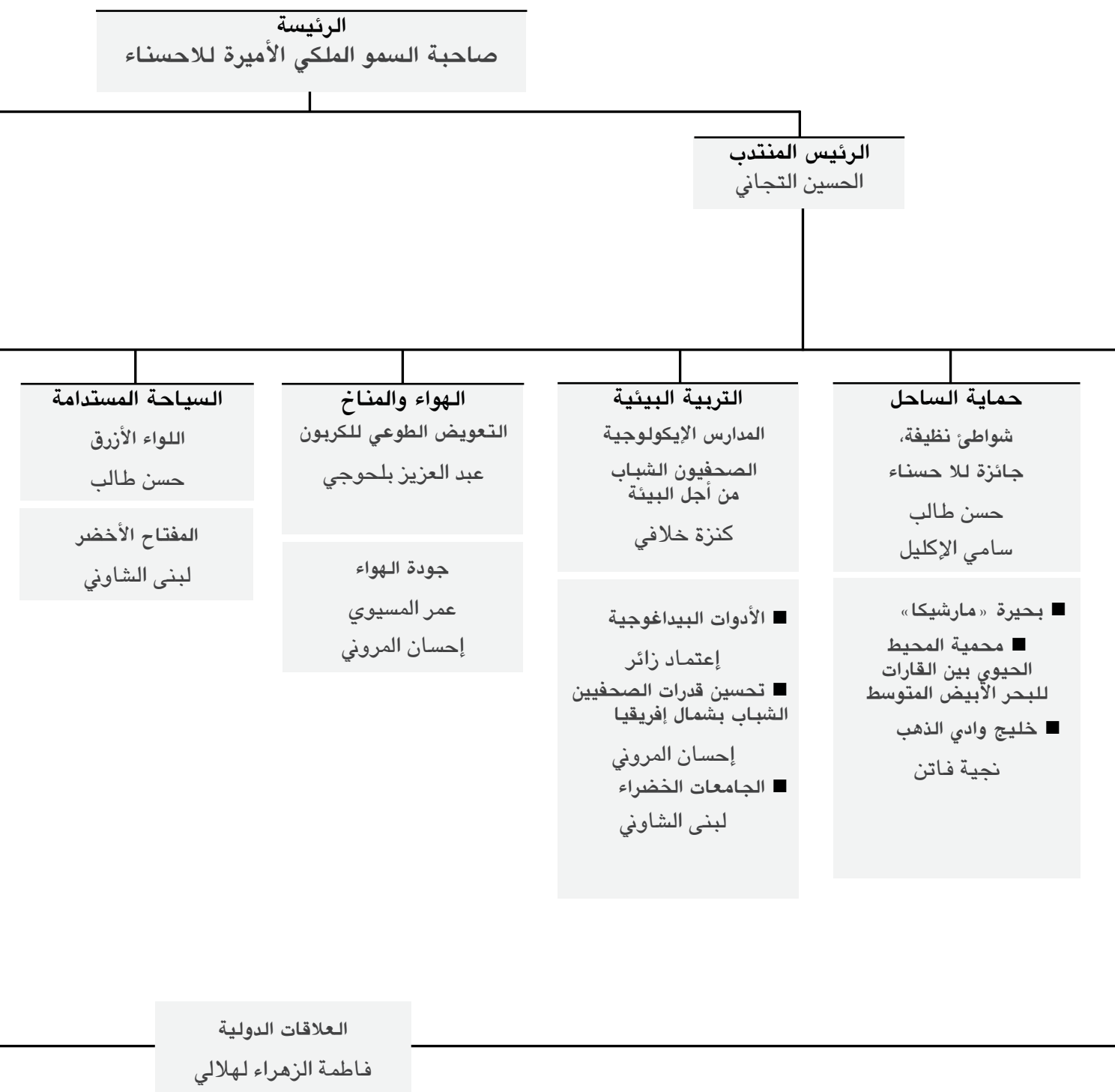


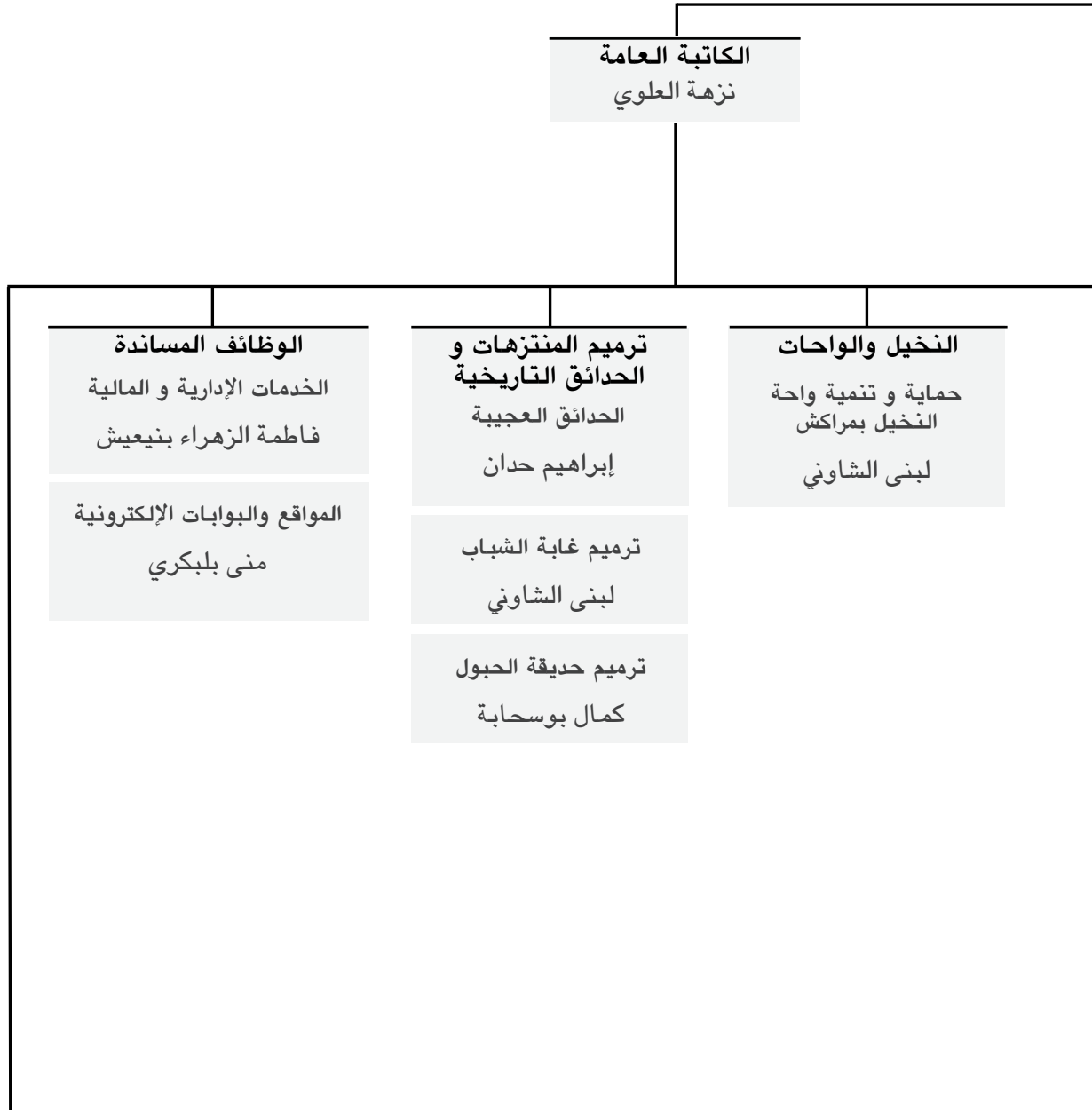
عرض افتراضي: "نظرة أخرى حول البيئة"  
تمت وضع عرض "نظرة أخرى حول البيئة" على بوابة البرنامج بتقديم الصور الفوتوغرافية الفائزة الخاصة بالصحفيين الشباب من أجل البيئة من 2003 إلى 2016.

# المرفقات

الهيئة  
مجلس إدارة  
شركاء المؤسسة

# الهيكلية





## مجلس الإدارة



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

**الأعضاء الدائمين**  
وزارة الطاقة والمعادن  
المديرية العامة للجماعات المحلية

**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 للموائى  
المكتب الوطني المغربي للسياحة  
البنك الشعبي المركزي  
مجموعة هولماركوم  
سامير المحمدية  
الجمعية المهنية للاسمنت بالمغرب

**الرئيسة**  
صاحبة السمو الملكي  
الأميرة للا حسناء  
**الرئيس المنتدب**  
الحسين التجاني  
**الكاتبة العامة**  
نزهة العلوي

## شركاء المؤسسة

- الاتحاد العام لمقاولات المغرب
- المكتب الشريف للفوسفاط
- المكتب الوطني للكهرباء و للماء الصالح للشرب
- الوكالة الوطنية للموانئ
- الخطوط الملكية المغربية
- البنك المغربي للتجارة الخارجية
- المجموعة المهنية لأبنك المغرب
- مجموعة أكوا
- اتصالات المغرب
- 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 التشغيل والكفاءات
- وزارة التربية الوطنية
- وكالة الإنعاش والتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعمالة أقاليم الجهة الشرقية
- وكالة الإنعاش والتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعمالة أقاليم جنوب المملكة.
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة
- ليديك
- ميد زد
- وكالة تهيئة ضفة وادي أبي رقراق
- سوين البيئة
- وكالة طنجة الخاصة بالبحر الأبيض المتوسط
- العمران
- نستلي المغرب
- وكالة الإنعاش والتنمية الاقتصادية لأقاليم شمال المملكة.
- برنامج الأمم المتحدة للتنمية
- أمانديس طنجة
- أمانديس - تطوان
- المكتب الوطني للسكك الحديدية
- القرض الفلاحي للمغرب
- مؤسسة التربية على البيئة
- الوكالة الفرنسية للبيئة وإدارة الطاقة (ADEME)
- الطرق السيارة بالمغرب
- بريد المغرب
- إسمنت المغرب
- التعااضدية الفلاحية-التعااضدية المركزية المغربية
- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة ( الأيسسكو)
- مؤسسة صندوق الإيداع والتدبير
- شركة مريشكا مد
- الوكالة الألمانية للتنمية
- مجموعة الضحى
- المكتب الوطني للمطارات
- الشركة الوطنية للتحليل الكهربائي والبيetroكيمياويات
- وكالة تنمية الطاقات المتجددة و الفعالية الطاقوية
- الجامعة الوطنية للكشفية المغربية
- شركة الحرف 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 - 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 التشي.
- المعهد الفرنسي للبحث واستغلال البحر
- اكريسود الدولية
- مؤسسة نورسيس
- مكتب معلومات البحر المتوسط للبيئة و الثقافة و التنمية المستدامة
- وكالة التمنمة بالسعيدية
- المجلس الإقتصادي والإقتصادي للأم 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 آسطوم



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

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