



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

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



**تقرير الأنشطة لسنة 2012**

# الفهرس



14



25



06

4

## كلمة السيدة الرئيسة

## أبرز الأحداث لسنة 2012

6

أبرز الأحداث لسنة 2012

8

مشاركة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في اللقاءات الدولية 2012  
مشاركة المؤسسة في المؤتمرات والاجتماعات الوطنية

10

## برنامج «التربية البيئية»

12

المدارس الإيكولوجية

14

الصحفيون الشباب من أجل البيئة

15

تعزيز قدرات الإعلاميين الشباب في شمال إفريقيا في مجال البيئة  
المدار التربوي لواحة نخيل مراكش

15

## حماية الساحل

16

شواطئ نظيفة و اللواء الأزرق

20

دعم مخطط إزالة التلوث من بحيرة الناظور المائية «مارشيك»

21

محمية المحيط الحيوي ما بين القارات بالبحر الأبيض المتوسط

21

دعم مشروع التنمية المستدامة لخليج وادي الذهب



27



20



22

22

22

29

24

25

26

28

30

## الهواء والمناخ

التعويض الطوعي للكربون  
جودة الهواء

## المقاولات الإيكولوجية

## السياحة المسؤولة

المفتاح الأخضر

## ترميم الحدائق التاريخية

الحدائق العجيبة لبوقنادل

## النخيل و الوحات

الحفاض على واحة نخيل مراكش وإعادة تأهيلها  
المدار التربوي لواحة نخيل مراكش

## الهيكل، المجلس الإداري و شركاء المؤسسة

# كلمة السيدة الرئيسة



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



## ترسيخ نظرة أطفالنا

إن تتوفر مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة على رصيد من 20 برنامجا، أصبحت المؤسسة اليوم تعمل على نطاق شاسع من المواضيع البيئية والقطاعات المستهدفة بالمغرب التي من أهدافها الطموحة تنمية وعي المواطنين على المحافظة على البيئة و خصوصا الطفولة و الشباب. فقد فتحت مؤسستنا أورش عمل، غالبا ما تتسم بالابتكار والجرأة، على عدة واجهات ويتمثل التحدي الذي علينا رفعه اليوم في المداومة والاستمرارية.

فقد دأبنا دائما على تصور دورنا في حماية البيئة على أنه دور مستكشف ومبادر ومُحَفِّز على التربية والتحسيس. كما هو الشأن بالنسبة للمشروع الأول، «شواطئ نظيفة» أو أقرب المشاريع المعتمدة كدعم التنمية المستدامة لمحمية المحيط الحيوي ما بين القارات بالبحر الأبيض المتوسط، أو مشروع دعم التنمية المستدامة لخليج وادي الذهب، ففي كل مشروع نقوم به ننجز تشخيصا أوليا له في شقه التربوي وتوحيد مختلف المكونات حول المشروع، كما هو الحال في سنة 2012 بخصوص الدراسة الوبائية عن تلوث الهواء في جهة الدار البيضاء ووضعية البحيرة البحرية بالداخلية أو في إطار مشروع ملاءمة أداة حصيلة الكربون بالمغرب. ثم نقيم أدوات ومعايير أو تدابير إجرائية كالمفتاح الأخضر واللواء الأزرق ومرصد البحيرة البحرية للناظر أو الداخلة وغيرها. ونقوم خلال السنة الجارية بمراجعة معيار جودة مياه السباحة الذي تم اعتماده أكثر من عشر سنوات مضت بفضل التزام المؤسسات والهيئات المعنية.

إن ما نقوم به بشكل تجريبي ومحلي من شأنه أن يكتسي طابعا وطنيا، فبرنامج «شواطئ نظيفة» انطلق من فكرة نظافة الشواطئ، لينتقل تدريجيا إلى برنامج وطني للحفاظ على الساحل. وهذا اعتراف بجهودنا وجهود شركائنا في الاستمرارية والمثابرة.

والشأن نفسه بالنسبة لبرامج التربية البيئية للطفولة والشباب خاصة برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» الذي شعرت شخصيا بفخر عظيم باحتفالنا بسنواته العشر من التواجد في سنة 2012، و كذا برنامج «المدارس الإيكولوجية» الذي بدأ بالتوسع التدريجي ليشمل جميع المؤسسات التعليمية. هذه البرامج الطموحة والاستراتيجية في رؤيتنا تساهم في إدخال البيئة في قلب المدرسة وفي وعي أطفالنا، بفضل شراكتنا مع وزارة التربية الوطنية والتزام الأساتذة والمربين.

فهذه المرحلة حاسمة ونحن نجني بالفعل بعض ثمارها: إذ عندما نرى شغف تلاميذ المؤسسات الثانوية وهم ينجزون تحقيقاتهم، بصرامة تمنحهم الجوائز على الصعيد الدولي، يغمرنا سرور عارم. وعندما يشتغل شبابنا على البيئة، لا يتوانون على التعبير عن شهاداتهم. فنظرتهم تترسخ وحساسيتهم تتقوى، وسيعبرون غدا عن استيائهم من الأضرار التي تلحق بأنماط عيشهم وبالبيئة التي هي رأس مالنا والتي نتحمل مسؤوليتها تضامنيا. وإذا كان شبابنا قد أسسوا هذه القدرة الراسخة على الاستيعاب والتعبير والشهادة والعمل، سنكون قد ربحنا الرهان.

# أبرز الأحداث لسنة 2012

التربية على البيئة، جوهر الإستراتيجية المعتمدة من طرف المؤسسة من أجل الحفاظ على البيئة

ارتقاء المؤسسة بقضايا التربية على البيئة في أفق تنظيمها للمؤتمر العالمي السابع للتربية البيئية في 2013

## حفل تسليم جوائز للاحسناء لبرنامج «شواطئ نظيفة» بالصخيرات

الصخيرات (المغرب)

26 ماي 2012

أقيم حفل تسليم جوائز للاحسناء لبرنامج «شواطئ نظيفة» دورة 2011 في 26 ماي 2012 بالمركز الدولي للمؤتمرات محمد السادس بالصخيرات، تم خلاله منح 17 جائزة، مقسمة بين سبع جوائز للاحسناء للالتزام وأربع جوائز للاحسناء للابتكار وست جوائز للاحسناء للمبادرة.



## الدورة الخاصة لمجلة برنامج الأمم المتحدة من أجل البيئة «كوكبنا» (Notre planète)

أكادير (المغرب)

سبتمبر 2012

على إثر المؤتمر العالمي حول التنمية المستدامة «Rio+20» المنعقد بالبرازيل في الفترة المتراوحة ما بين 20 و22 يونيو 2012، وجه السيد أكييم شتينر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة من أجل البيئة، دعوة لصاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحسناء للمشاركة في الدورة الخاصة لمجلة برنامج الأمم المتحدة من أجل البيئة «كوكبنا» (Notre planète) وكانت الدورة فرصة سانحة لعرض أعمال المؤسسة إلى جمهور أوسع.



## الندوة الدولية حول الماء والمناطق الرطبة بالبحر الأبيض المتوسط

أكادير (المغرب)

فبراير 2012

ألقت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحسناء، أمام ما يقارب 200 مشارك في المؤتمر كلمة تهييب فيها باعتماد حلول مبتكرة وذكية لتدبير الماء وتقاسمه، في الوقت الذي سبق أن عبأ المغرب 18 مليار متر مكعب بفضل ما يزيد عن 130 سداً. ودعت سموها إلى الجمع بين التنمية وحماية المناطق الرطبة.



## الاحتفال بعشر سنوات من تواجد برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة»

الرباط (المغرب)

28 أبريل 2012

وكانت المناسبة فرصة لتنظيم عرض الصحفيون الشباب من أجل البيئة «نظرة أخرى إلى البيئة» على مدى فصل الصيف، بساحة المكتبة الوطنية للمملكة المغربية، وعرفت اقتراح نظرة غير مسبوقه إلى البيئة خلال الاحتفال بعشر سنوات مضت لبرنامج الصحفيون الشباب من أجل البيئة. كما تم عرض خلال حفل الاحتفاء بمرور عشر سنوات للبرنامج شريط وثائقي، يتضمن شهادات حماسية ومفعمة بالأحاسيس، قدم مبادرات الصحفيين الشباب من المغرب ومظاهر أخرى من التنمية المستدامة.

وزارة التربية الوطنية من أجل العمل على استمرارية هذا البرنامج. وتمحورت أهم المواضيع التي تناولها المنتدى حول: تربية الشباب على البيئة والتنمية المستدامة، اختيار أنماط الإنتاج والاستهلاك المستديمين، رهانات وتحديات؛ وكذا التواصل والتحسيس بشأن الاستهلاك المسؤول. وقد حدد المشاركون توصيات تدور حول المحاور الثلاثة، أدمجت في الكتاب الأبيض، الذي يشكل وثيقة مرجعية تبرز جهود المغرب ضمن إستراتيجيته الوطنية في التنمية المستدامة وحماية البيئة، خلال العشرين سنة الماضية وفق مؤتمر ريو+20.

تم بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للاحتفاء بعشر سنوات من تواجد برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» بالمكتبة الوطنية للمملكة المغربية بالرباط يوم 28 أبريل 2012، وعرف الاحتفال تنظيم منتدى مواز تناول موضوع «التربية والتوعية من أجل استهلاك مسؤول: التزامي بالمبادرة» شارك فيه 300 شخص أتوا من مجالات مختلفة ومن بينهم الفائزون في المسابقة الوطنية للصحافيين الشباب من أجل البيئة للأكاديميات المغربية الستة عشر. وتم بهذه المناسبة التوقيع على اتفاقية شراكة بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة



## إجراءات تحضير المؤتمر العالمي للتربية البيئية دورة 2013

الرباط ومراكش (المغرب)

ينعقد المؤتمر العالمي السابع للتربية البيئية (WEEC) بمراكش من 9 إلى 14 يونيو 2013، بتنظيم مشترك بين مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة والكتابة العامة الدائمة للمؤتمر العالمي للتربية البيئية، ويتناول الموضوع الأساسي «التربية على البيئة والرهانات من أجل انسجام أفضل بين المدن والقرى». وكان الطرفان قد وقعا على مذكرة تفاهم تهم التنظيم المشترك بينهما لدورة 2013 من المؤتمر، في 17 يناير 2012 بالرباط، وتشكيل لجان التدبير الداخلية واللجان العلمية الوطنية والدولية وإعداد البوابة الإعلامية للمؤتمر في دورة 2013.



## لقاء «حصيلة وآفاق» لتقوية قدرات الشباب الإعلاميين من أجل البيئة

الرباط (المغرب)

29 و30 يونيو 2012

نظمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة بالرباط يومي 29 و30 يونيو 2012، بالتعاون مع مركز التعاون من أجل البحر الأبيض المتوسط UICN-Med، لقاء يعرض حصيلة الدورة التكوينية الأولى عن بعد لفائدة الصحفيين الشباب لشمال إفريقيا، التي تمت عبر قاعدة معلوماتية للتعلم بالانترنت، كانت قد انطلقت في مارس 2012.



## ورشة «شواطئ نظيفة» بالصخوريات

الصخوريات (المغرب)

26 ماي 2012

على هامش حفل تسليم جوائز للاحسان، نظمت المؤسسة ورشة تفاعلية جمعت كافة الأطراف المعنية ببرنامج «شواطئ نظيفة» والعاملة في إطاره، هم ثلاثة محاور لتتمين ركائز البرنامج وتطويره تم عرضها بهذه المناسبة وهي: نتائج المرحلة الأولى من الدراسة الإستراتيجية التوجيهية للبرنامج نحو برنامج وطني للتدبير المستديم للساحل، وإعادة تأهيل المعيار المغربي لمراقبة جودة مياه السباحة لتحسينها مع التوصية الأوروبية الجديدة، وتغيير جوائز للاحسان «شواطئ نظيفة» لتصبح جوائز للاحسان «الساحل المستدام».



# المؤسسة عبر العالم

مشاركة المؤسسة في اللقاءات الدولية 2012 في إطار تبادل الخبرات، بناء الشراكات، وتطوير برامجها

## تبادل الخبرات حول مدى التقدم في مجالات جودة الهواء مع جهة رون

رون آلب (فرنسا)

من 26 نونبر إلى 02 دجنبر 2012

في إطار برنامج «جودة الهواء» الذي تعتمده مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، حظيت لجنة عمل مكونة من ممثلين عن المؤسسة وعن مديريةية الماء والتطهير وإدارة البيئة ووزارة الصحة وولاية الدار البيضاء الكبرى، بمدينة ليون، في 26 نونبر الماضي. وقد كانت هذه الزيارة فرصة للاطلاع على المنظومات المؤسساتية والتكنولوجية الجاري بها العمل في منطقة رون-آلب، في مجال جودة الهواء، للاستفادة من الشراكة الممتدة على مدى السنين بين جهة الرباط - سلا - زمور - زعير وليون الكبرى في مجال التنمية المستدامة. وقد تم عقد مجموعة لقاءات مع مديريةية المناخ والبيئة والصحة والطاقة ووكالة الطاقة والبيئة برون-آلب والمديرية الجهوية للبيئة والإعداد الترابي.

## ورش التفكير والتبادل - من تنظيم الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية - بتور دي فالات

آرل (فرنسا)

من 21-22 إلى يونيو 2012

اجتمع حول هذا الورش المنعقد يومي 21 و22 يونيو 2012 بتور دي فالات كل من مرصد المحافظة على الساحل ووكالة الماء رون-البحر الأبيض المتوسط بكورسيكا والوكالة الفرنسية للتنمية ومارشيك ميد والصندوق الفرنسي للبيئة العالمية ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة. وقد تبادل المشاركون آراءهم حول الدور المرتقب لمارشيك-ميد بالنسبة للبحيرة البحرية بالناظور وأهمية الاستثمار القائم على سبيل تطهير الموقع. وقد عرضت المؤسسة تشخيصا أوليا لحالتها ومدى تقدم أشغال مشروع إزالة التلوث والحماية.

## منتدى 2012 للمناطق البحرية المحمية بالبحر الأبيض المتوسط

أنتاليا (تركيا)

من 25-28 إلى نونبر 2012

انعقد المنتدى ما بين 25 و28 نونبر 2012 بمشاركة مجموعة من العلماء والمنظمات غير الحكومية وممثلين عن الوكالات الوطنية للبيئة والمؤسسات الدولية والجماعات المحلية والقطاعات السياحية وقطاعات الصيد البحري من جميع منطقة المتوسطي، بهدف مناقشة الحلول التي من شأنها التمكين من مكافحة التدهور البيئي البحري في حوض البحر الأبيض المتوسط.

## الاجتماع الدولي للمنسقين الوطنيين لبرنامج «المدارس الإيكولوجية»

ميلياما (مالطة)

من 7 إلى 11 نونبر 2012

يدعو هذا اللقاء المنعقد تحت إشراف المؤسسة الدولية للتربية البيئية المنسقين الوطنيين، الذين يمثلون حوالي خمسين بلدا تعتمد برنامج «المدارس الإيكولوجية»، إلى تقاسم خبراتهم التربوية والسلوكيات البيئية الرشيدة وتشارك المؤسسة في هذا الاجتماع سنويا.





### الاجتماع السنوي للمنسقين الوطنيين لبرنامج «المفتاح الأخضر»

**تافيرا (البرتغال)**

من 17-20 إلى أبريل 2012

عرفت هذه الدورة المنظمة ما بين 17 و20 أبريل 2012 تحت إشراف المؤسسة الدولية للتربية البيئية والتي جمعت ممثلين عن 28 بلد مشاركة في البرنامج، عرفت مراجعة معايير الشارة التي تطبق ابتداء من سنة 2013. وبالتالي، تم وضع جدولين، أولهما للبنىات الكبرى (كالفنادق) والثاني للبنىات الصغيرة (كدور الضيافة) وسيكون بإمكان المؤسسات الحاصلة على هذه الشارة البيئية أن يعرضوا شهادة موجهة للزبائن.

### الملتقى العالمي للماء

**مارسيليا (فرنسا)**

من 12-17 إلى مارس 2012

شاركت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في الملتقى العالمي السادس حول الماء الذي نظم بمارسيليا من 12 إلى 17 مارس 2012، وتناول موضوع «حان وقت الحلول والالتزامات». وقد عرضت المؤسسة خلاله مرصد البحيرة البحرية لمارشيك وشاركت في ثلاث طاوولات مستديرة حول موضوع «حماية الساحل، الماء، فضاء طبيعي» التي نظمتها مرصد المحافظة على الساحل، وكالة رون المتوسط وكورسيكا ومدينة مارسيليا.

### المعرض الدولي لتنمية المناطق النائية (SIAPAT)

**تارودانت (المغرب)**

من 16-18 إلى نونبر 2012

شاركت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في الدورة الأولى من المعرض الدولي لتنمية المناطق النائية (SIAPAT) الذي انعقد بمدينة تارودانت ما بين 16 و18 نونبر 2012، عرضت فيه مداخلة شفهية تناولت دور السياحة المسؤولة في إبراز المناطق النائية، و مصاحبة هذه العملية من طرف مؤسسات «المفتاح الأخضر» نموذجا.

### المؤتمر العالمي حول التنمية المستدامة ريو 20+

**ريو دي جانيرو (البرازيل)**

من 20-22 إلى يونيو 2012

عادت البرازيل، عشرين سنة بعد تنظيم قمة الأرض بمدينة ريو سنة 1992، لتنظيم المؤتمر العالمي حول التنمية المستدامة ما بين 20 و22 يونيو 2012 بـريو دي جانيرو. وقد ساهمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في «الكتاب الأبيض» المتعلق بالإنجازات المحققة بالمغرب، لاسيما في «دور المجتمع المدني» وتوصيات «الصحفيين الشباب من أجل البيئة» النابعة من منتدى الصحفيين الشباب من أجل البيئة المنعقد في أبريل 2012.

مارسيليا

TRAVIA

تارودانت

ريو دي جانيرو

# مشاركة المؤسسة في المؤتمرات والاجتماعات في إطار برنامج التعويض الطوعي للكربون

**تمويل المشاريع غير المنتجة للكربون، مداخلة بعنوان « دور المجتمع المدني في مالية تمويل المشاريع غير المنتجة للكربون »**

**الرباط**

أبريل 2012

يعتبر هذا اللقاء فرصة لتبادل الآراء والتفكير العميق والهادف بين الفعاليات الدولية والوطنية المهتمة بمسألة تمويل المشاريع المرتبطة بالمناخ والبيئة. وقد كان هذا اللقاء فرصة لجمع الفاعلين الأساسيين وأصحاب المشاريع المهيكلة المغاربة في ميدان التغييرات المناخية وكذا ممثلي وكالات التعاون الدولية والممولون العموميون والخواص الذين يشتغلون في هذا الميدان وكذا فعاليات المجتمع المدني. وقد قامت المؤسسة بعرض برنامج التعويض الطوعي للكربون باعتباره وسيلة وأداة للتوعية والتحسيس بالتغييرات المناخية وتمويل المشاريع التي تساهم في تخفيض انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون.

**السياحة والتغير المناخي، مداخلة بعنوان « دور المؤسسة في تخفيض أثر الكربون الناتج عن السياحة »**

**أكادير**

يونيو 2012

لقد جاءت هذه الندوة استجابة لإنتظارات الفاعلين المحليين في القطاع السياحي الذين يرغبون في فهم ومواجهة إشكالية التغير المناخي. ومن نافلة القول أن هناك إجماعا من المنظومة الدولية على مسؤولية السياحة في التغييرات المناخية التي نواجهها. غير أن هذه الصناعة السياحية بنفسها ستتأثر حتما بالتغييرات الحالية والمستقبلية خاصة في المناطق التي تعاني من توازن بيئي وإيكولوجي هش وغير مستقر كما هو عليه الحال في حوض البحر الأبيض المتوسط. وقد قامت المؤسسة بتقديم مداخلة بعنوان « دور المؤسسة في تخفيض أثر الكربون الناتج عن السياحة ». وقد قامت المؤسسة بعرض البرامج والأنشطة التي تقوم بإنجازها من أجل إرساء مفهوم السياحة المستدامة وهي البرامج المتعلقة بالتعويض الطوعي للكربون وتخفيض الأثار المتعلقة بانبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون والمفتاح الأخضر وبرنامج شواطئ نظيفة.



# الوطنية

## المعرض الدولي للتجهيزات والتكنولوجيا وخدمات البيئة في المغرب، مداخلة «دراسة ملائمة آلية قياس الغازات المتسببة في الاحتباس الحراري وقاعدة الكربون للمغرب»

### الرباط

من 04 إلى 06 أكتوبر 2012

قامت المؤسسة بتقديم وعرض الدراسة التي تم إنجازها بشراكة مع وكالة البيئة والتحكم في الطاقة (ADEME) والتي تهتم بإنجاز وسيلة احتساب حصيلة الغازات المسببة في الاحتباس الحراري وملائمة عوامل الإصدارات (قاعدة الكربون) للسياق الاقتصادي والاجتماعي والبيئي بالمغرب، مما سيسهل وسيلة هامة تستفيد منها كافة الأطراف (عموميون وخواص وأفراد) المعنية بإشكالية انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون.

## المداخلة الوطنية الثانية حول التغير المناخي، برنامج الأمم المتحدة

### الرباط

15 غشت 2012

يهدف هذا اللقاء إلى إعطاء الانطلاقة الرسمية للحملة التواصلية الوطنية الثالثة بالمغرب المتعلقة بالاتفاقية-الإطار للأمم المتحدة حول التغيرات المناخية (CCU-CC) وذلك عبر إخبار وتحسيس وحث مختلف الشركاء والفاعلين بضرورة الانخراط في مسلسل إعداد وتهنيئ هذه الحملة التواصلية.

## الإستراتيجية الوطنية في مجال التغير المناخي، وزارة الطاقة والمعادن والماء و البيئة - قسم البيئة.

### الرباط

08 غشت 2012

وقد كان الهدف من هذا اللقاء هو عرض الإستراتيجية الوطنية في مواجهة الآثار السلبية للتغير المناخي على التنمية الاقتصادية وصحة السكان والأنظمة الإيكولوجية. وقد قامت المؤسسة بعرض رؤيتها المرتكزة على التوعية والتحسيس وكذا التربية على البيئة باعتبارها عناصر أساسية في حزمة التدابير الهادفة لمواجهة التغير المناخي.

## برنامج «التربية البيئية»



# برنامج «المدارس الإيكولوجية»

## برنامج في طور تعميمه التدريجي بشراكة مع وزارة التربية الوطنية

### برنامج «المدارس الإيكولوجية»:

يلقن برنامج «المدارس الإيكولوجية» للتلاميذ بمؤسسات التعليم الابتدائي مبادئ التنمية المستدامة، التي تتمحور حول خمسة مواضيع وهي الماء والطاقة والنفايات والتنوع البيولوجي والتغذية. ويوجد البرنامج في مرحلة تعميم تدريجي منذ 2010 إلى 2013. فقد تم تسجيل 675 مدرسة من 16 جهة و81 نيابة في البرنامج وذلك منذ سنة 2010 إلى حدود 2013، منها 271 مدرسة قروية (40%) و404 مدرسة حضرية (60%). وحصلت 55 مدرسة على شارة اللواء الأخضر، منها 28 مدرسة خلال السنة الدراسية 2011-2012 التي شهدت وضع برامج بيئية داخل المؤسسات وفق منهجية برنامج المدارس الإيكولوجية وحازت إثرها على شارة اللواء الأخضر. وتم تنظيم ورشات للتكوين لفائدة 230 مدرسة منخرطة حديثا في البرنامج في كل من فاس وشفشاون ووزان والداخلية ومكناس وتطوان ووجدة وأزيلال والجديدة والناضور. أما فيما يخص الدعاية الإعلامية، فسيتم قريبا تصميم نسخة ثانية لبوابة المدارس الإيكولوجية تستهدف الشباب وتقدم البرنامج بشكل ترفيهي من خلال ألعاب تفاعلية ([www.ecoeco.ma](http://www.ecoeco.ma)).

### برنامج المدارس الإيكولوجية في انسجام مع برامج المؤسسة:

قررت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء، خلال اجتماع دراسة الحصيلة المرورية لبرنامج الحفاظ على واحة نخيل مراكش المنعقد في 03 دجنبر 2011 في مراكش، اقتناء 500 دراجة هوائية لفائدة تلاميذ مدارس الواحة الذين تبعد مساكنهم عن مؤسساتهم التعليمية.

وقد وزعت المؤسسة الدراجات الهوائية في 12 ماي 2012 في مراكش، بحضور شركائها المحليين، على تلاميذ المستوى السادس من التعليم الابتدائي بمدرسة «تامسنا» المنخرطة في برنامج

«المدارس الإيكولوجية» وبثانوية الإمام علي وذلك بتعاون مع برنامج التعويض الطوعي للكربون. وخلال سنة 2012، في إطار برنامج التعويض الطوعي للكربون، جهزت المؤسسة 56 مدرسة قروية بألواح للطاقة الشمسية، بالإضافة إلى 34 مرفقا في كل من إقليم سطات والحاجب والصخيرات- تمارة ومولاي يعقوب ووزان ومراكش.

### تضاعف الشراكات مع برنامج المدارس الإيكولوجية:

■ الشراكة مع المرصد الوطني لحقوق الطفل:

خلال سنة 2010، انخرطت 63 مؤسسة للتعليم الأولي التي يدرس بها الأطفال البرلمانيين في برنامج «المدارس الإيكولوجية» حصلت ست منها على شارة «اللواء الأخضر» برسم السنة الدراسية 2011-2012.

■ الشراكة مع المكتب الوطني للماء الصالح للشرب والكهرباء: خلال سنة 2012، نظم المكتب الوطني للماء الصالح للشرب والكهرباء حملات لتحسيس التلاميذ بأهمية الحفاظ على الماء وترشيد استهلاكه، استفادت منها المدارس الإيكولوجية التابعة لكل من نيابات: الخميسات، الجديدة، وزان، شفشاون، طنجة، الدار البيضاء، بوزنيقة، بركان، الناظور، وجدة، تمارة وفاس ومكناس.

■ الشراكة مع الشركة الوطنية للطرق السيارة بالمغرب:

تم تجديد اتفاق الشراكة بين المؤسسة والشركة الوطنية للطرق السيارة بالمغرب في يوليوز 2012. يهدف هذا الاتفاق إلى دعم برنامج «المدارس الإيكولوجية» حيث تم بذلك دعم ثمان مؤسسات مدرسية على طول الطريق السيار لبني ملال الذي يوجد في طور البناء.

■ الشراكة مع المندوبية السامية للمياه والغابات ومحاربة التصحر:



برنامج المدارس الإيكولوجية  
يشمل مجموعة من المتدربين  
لشرح القضايا البيئية للمتعلّمين  
و المتعلمين من خلال زيارات  
ميدانية

■ زيارة تربوية في إطار حماية المحيط الأطلسي – 25 شتنبر 2012

قام 24 تلميذا ضمن برنامج «المدارس الإيكولوجية» برحلة بحرية على ظهر باخرة إيكولوجية رست بمصب نهر أبي رقرق في طريقها نحو البرتغال. تندرج هذه الرحلة في إطار المشروع الدولي للمؤسسة السويسرية «أنتينيا» التي تسعى إلى التحسيس بأهمية المحيطات والحفاظ على الموروث الساحلي.

■ زيارة ميدانية في إطار الطاقات المتجددة – 18 يونيو 2012:

قامت مجموعة من التلاميذ يدرسون في ثلاث مدارس في سلا منخرطة في برنامج المدارس الإيكولوجية باكتشاف الطائرة الشمسية السويسرية «صولار إمبلس» التي حطت في الرباط وتعمل بالطاقة الشمسية.

منح اللواء الأخضر لثمان وعشرون مدرسة خلال الموسم الدراسي 2011-2012 و هو مصدر حقيقي للفخر للمتعلّمين و المتعلمين وكذا الحقل التربوي



نظمت عدة ورشات لغرس الأشجار في المدارس المنخرطة في برنامج «المدارس الإيكولوجية» التابعة لكل من نيابة الناظور وبركان و وجدة وفاس – مولاي يعقوب وصفرو والسمارة والعيون وطان طان وكلميم والخميسات وسلا والرباط وتمارة ومكناس و ورزازات وشفشاون وتطوان ووزان وطنجة والعرائش وجراة وفكيك وتاوريرت والدار البيضاء. وقد تم تلقين الأطفال خلال هذه الورشات طرق غرس الأشجار وأهمية الموارد الغابوية.

■ الشراكة مع جمعية مدرسي علوم الحياة والأرض:

اختارت جمعية مدرسي علوم الحياة والأرض إلى إشراك أطرها في برنامج المدارس الإيكولوجية ، قصد بلوغ أهدافها، وفي هذا الإطار اختارت العمل مع 31 مؤسسة تعليمية من بينها خمس مؤسسات حصلت على شارة «اللواء الأخضر» برسم السنة الدراسية 2011-2012.

■ الشراكة مع برنامج «Génie» لوزارة التربية الوطنية:

نظم برنامج جيني 'Génie' لوزارة التربية الوطنية المتعلق بإدماج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم في الفترة الممتدة ما بين 12 إلى 14 نونبر 2012 أول ورشة للتكوين لفائدة ستة عشر منسقا جهويا للبيئة والتنمية المستدامة لوزارة التربية الوطنية. وقد خصصت هذه الورشة لمعالجة الصورة والصوت والشريط المصور. كما سيتم تنظيم ورشات مشابهة عبر الأكاديميات.

## الأنشطة

■ مهرجان «أمير الصحراء الصغير»، في طرفاية من 23 إلى 25 نونبر 2012:

قام تلاميذ المدارس الإيكولوجية بزيارة مهرجان «أمير الصحراء الصغير» الذي تنظمه مدينة طرفاية، كما شاركوا في مسابقات للرسم وفي ورشات ترفيهية تربوية اختارت الطاقات المتجددة وتدبير النفايات موضوعا من بين المواضيع التي تمحورت حولها.

## برنامج «التربية البيئية»



# الصحفيون الشباب من أجل البيئة

تم الإحتفال بعشرية تواجد برنامج الصحفيون الشباب من أجل البيئة في أبريل 2012 هذا البرنامج الذي شهد منذ نشأته مشاركة أكثر من 17000 طالب و طالبة للثانويات التأهيلية

صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء تلتقي بالصحافيين الشباب من أجل البيئة في إطار الإحتفال بعشرية تواجد البرنامج



### الصحفيون الشباب على الصعيد الوطني

بفضل مشاركة حوالي 2000 تلميذ من 16 الأكاديمية بالمملكة سنة 2012، تشهد الدورة العاشرة لمسابقة «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» على الحماس الذي يظهره التلاميذ بشأن هذا البرنامج. إذ أنجزوا 64 تقريرا مكتوبا و359 صورة فوتوغرافية قامت لجنة التحكيم بفحصها بعناية لتتم مكافأة ستة تقارير وخمس صور فوتوغرافية في دورة 2012.

عرف البرنامج عدة تحسينات من قبيل تعزيز اللجان الجهوية التي تزايد فيها دور الصحافة المكتوبة والتوجه نحو إنشاء شبكات محلية و جهوية ووطنية لوسائل الإعلام والجمعيات البيئية والفاعلين الاقتصاديين في إطار دعم برنامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة وكذا تعزيز الربط بالبرنامج المدرسي والتعريف بالأعمال الحائزة على جائزة «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» إلى العموم.

في هذا الإطار، تم تجديد الشراكة مع وزارة التربية الوطنية في أبريل 2012 في الرباط على هامش الإحتفال بالذكرى العاشرة لانطلاق برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة»

### الصحفيون الشباب على الصعيد الدولي

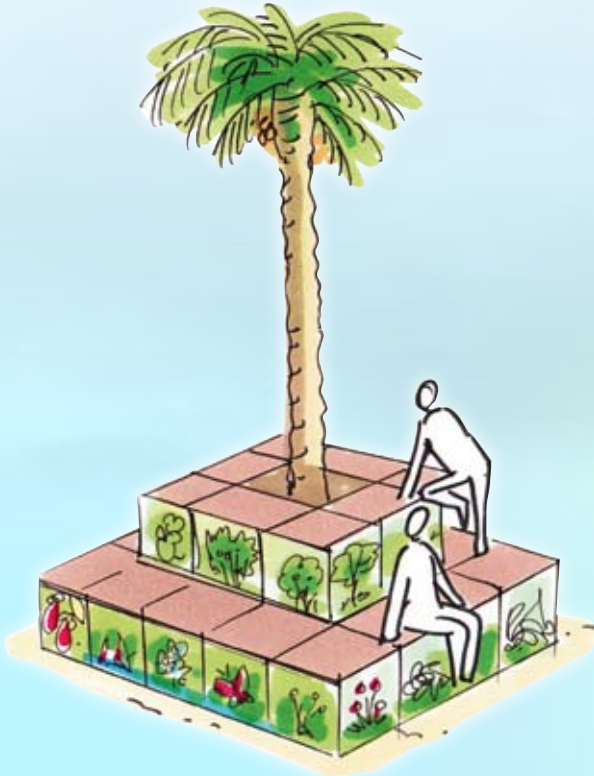
تم عرض المشاركات الفائزة في إطار المسابقة الوطنية على لجنة التحكيم الدولية بتنسيق من المؤسسة الدولية للتربية البيئية. وقد منحت الجائزة الكبرى على الصعيد الدولي لتلاميذ ثانوية الزيتون التابعة لنيابة تاوريرت بالأكاديمية الشرقية، عن تقريرهم «معاصر الزيتون وأثرها على البيئة».

### التكوين والإعلام

نظمت المؤسسة يومي 12 و13 يناير 2012، بمعية وزارة

التربية الوطنية ووكالة الجنوب وشركاء محليين، ورشات عمل انطلاقة البرنامجين التربويين «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» و«المدارس الإيكولوجية» في جهة وادي الذهب- لكويرة. وخصت ورشة الصحفيين الشباب من أجل البيئة حوالي 40 تلميذا من خمس ثانويات تابعة لعمالة الداخلة بتأطير من أساتذتهم وعالجت مجموعة مواضيع مثل المنهجية التي يتم اعتمادها من أجل جمع المعلومات الميدانية وإعدادها من أجل القارئ والتقنيات الصحفية والتصويرية. أما بالنسبة للبوابة الإلكترونية لبرنامج الصحفيين الشباب من أجل البيئة فقد شكل الإحتفال بالذكرى العاشرة لانطلاق برنامج «الصحفيون الشباب من أجل البيئة» مناسبة لإعادة تصميمها. كما عرضت جميع الوثائق المتعلقة بهذا الحدث على الانترنت وتتمثل في توصيات الورشات والأشرطة المصورة والصور الفوتوغرافية والتقارير التي أنجزتها الثانويات الفائزة ([www.jeunesreporters.org.ma](http://www.jeunesreporters.org.ma)).

## المدار التربوي لواجهة نخيل مراكش



المدار التربوي لواجهة النخيل يمكن من التحسيس ورفع الوعي بضرورة الحفاظ عليها

أعدت المؤسسة مدارا تربويا جديدا لواجهة نخيل مراكش سعيا منها إلى تحقيق نجاح يضاهاى نجاح المدار التربوي للحدائق العجيبة لبوقنادل.

يتضمن هذا المدار التربوي وحدات تفاعلية وبعض اللوحات البصرية المصممة من أجل جمهور عريض قصد تشجيع الممارسات البيئية السليمة في واحات النخيل. تم اقتراح خمس وحدات وهي نظام السقي التقليدي «الخطارات» والتنوع البيولوجي لواجهة النخيل والسماذ العضوي وصحة النخيل وكذا الماء.

## تعزيز قدرات الإعلاميين الشباب في شمال إفريقيا في مجال البيئة

يكمن الهدف الرئيسي لمشروع تعزيز قدرات الإعلاميين الشباب بتسيير من المؤسسة وبشراكة مع الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة، في تحسين قدرات الصحفيين الشباب من أجل البيئة في المغرب والجزائر وتونس وذلك بتزويدهم بالمعارف المتعلقة بالتغير المناخي والطاقت المتجددة وأهمية الأنظمة الإيكولوجية الغابوية وكذا المقاربات السديدة في مجال البحث والتواصل. وقد تم تنظيم دورات تكوينية عن بعد خلال سنة 2012 عن طريق قاعدة التعليم الإلكتروني المعدة خصيصا لهذا الغرض ([www.rcmdd.ma](http://www.rcmdd.ma)). واختتم التكوين بتنظيم لقاء جهوي يومي 29 و30 يونيو 2012 في الرباط حضره 15 صحافيا من البلدان الثلاثة.

## الساحل



## الحفاظ على الساحل السنة الحادية عشر

يدخل هذا البرنامج الرائد للمؤسسة في عقده الثاني، حيث من بين توجهاته الرئيسية التعميم التدريجي في أفق السنوات المقبلة

### شواطئ نظيفة

- في سنة 2012، همّ برنامج «شواطئ نظيفة» 71 شاطئاً من بينها 20 شاطئاً حصل على شارة «اللواء الأزرق»، موزعة على 45 جماعة محلية وتدعمها 25 مقالة عامة وخاصة. كما تم التكفل بأربعة شواطئ جديدة سنة 2012 وهي:
- شاطئ جبيلة وشاطئ أميرو بالجماعة الحضرية لطنجة، برعاية اتصالات المغرب؛
  - شاطئ قصر المجاز بالجماعة الحضرية لقصر المجاز، برعاية المكتب الوطني للسكك الحديدية؛
  - شاطئ سيدي إفني بالجماعة الحضرية لسيدي إفني برعاية الوكالة الوطنية للموانئ.

### نحو جوائز للا حسناء لتدبير مستدام للساحل:

- وبعد مرور عشر سنوات على انطلاقته، شرعت المؤسسة سنة 2012 في أعمال بنوية جديدة تخدم برنامج شواطئ نظيفة. منذ انعقاد الندوة الدولية للساحل بمدينة طنجة في 09 أكتوبر 2010، بدأت المؤسسة وشركاؤها في التفكير في كيفية جعل من برنامج شواطئ نظيفة برنامجاً وطنياً للتدبير المستدام للساحل. فتم الشروع في دراسة همت إعداد حصيلة برنامجي «شواطئ نظيفة» و«اللواء الأزرق». نظم على غرار هذه الدراسة التي قام بها مكتب الدراسات «نوفيك» لقاء تشاورياً في أربع ورشات جمعت شركاء البرنامج من المؤسسات والمقاولات والجماعات المحلية والسلطات والمنتخبون المحليون والجمعيات. وكنتيجة منطوية لهذا التوجه ستتحول جوائز للا حسناء «شواطئ

نظيفة» إلى جوائز للاحسناء «ساحل مستدام». وتم توسيع مجال هذه الجوائز لتشمل الحفاظ على مجموع الساحل كما ستحدد وتصنف الأعمال والمبادرات التي يقوم بها كل شخص أو مؤسسة كمساهمة منه في حماية الساحل في إطار رؤية للتنمية المستدامة وتشجيع السلوكيات المسؤولة اجتماعياً وإيكولوجياً.

### تعزيز دور الجماعات المحلية في تهيئة الشاطئ وتدبيره:

يسعى برنامج «شواطئ نظيفة»، منذ سنة 2011، إلى تعزيز دور الجماعات المحلية للساحل لتتكفل بأعمال تهيئة الشاطئ وتدبيره وفقاً لاختصاصاتها. وستعمل مختلف الأقسام الوزارية المكلفة بتدبير الساحل على دعم هذه الأعمال بإحداث خدمات متقدمة ومنظمة من قبيل وضع العلامات والأمن والسلامة والإسعافات الأولية. كما يمكن أن يدعمها الشركاء الاقتصاديون الراغبون في ذلك من أجل تأهيل الشواطئ مسبقاً بحسب معايير اللواء الأزرق. قررت اللجنة الوطنية «لشواطئ نظيفة» في دورة 2012 إدماج عشرات الشواطئ في البرنامج، اختارتها اعتماداً على مطابقة جودة مياه السباحة وتوفير التجهيزات الأساسية.

### تأهيل المعيار المغربي لجودة مياه السباحة:

قررت مؤسسة التربية البيئية منح شارة «اللواء الأزرق» بحسب المعايير الدولية للتوصية الأوروبية الجديدة فيما يخص جودة مياه السباحة. خلال ورشة العمل المنظمة في 26 ماي 2012 بالصخيرات ناقشت المؤسسة وشركاؤها ورقة سير العمل قصد التوافق مع المعيار الجديد.



جوائز للاحسان شواطئ نظيفة، إقراراف بمختلف الجهود في إطار الرفع بمستوى التأهيل البيئي و تدبير وصيانة الشواطئ



## تجديد الشراكات:

تم تجديد جميع اتفاقيات الشراكة المبرمة مع الجماعات المحلية والتي انتهت مدتها سنة 2011 وذلك لمدة ثلاث سنوات (-2012-2014). تم إرفاق هذه الشراكات بدفتر حملات والمصادقة عليها من طرف الشريك الاقتصادي والجماعة والسلطة المحلية والمديرية العامة للجماعات المحلية والمؤسسة.

## تعزيز معايير برنامج « شواطئ نظيفة »:

### مراقبة جودة مياه السباحة والرمال:

شرعت مديرية الموانئ والملك العمومي البحري لوزارة التجهيز والنقل وإدارة المراقبة والتوعية ضد لمخاطر للقطاع البيئية في دورة 2011-2012 في مراقبة جودة مياه السباحة في 146 شاطئاً، ما يعني 5 شواطئ إضافية مقارنة بالدورة الماضية. وستحصل الشواطئ على شارة «اللواء الأزرق» وفق المعيار المغربي 200/07/03 والتوصية الأوروبية الجديدة لمراقبة جودة مياه السباحة. كما سيتم إعداد تعريف لشواطئ مارتيل وأكادير من حيث جودة مياه السباحة مع تحديد مختلف مصادر التلوث. وأخيراً، وابتداء من موسم 2012-2013، سيعهد قسم البيئية بمراقبة جودة مياه السباحة إلى المختبر العمومي للتجارب والدراسات.

ومن ناحية أخرى، شرعت مديرية الموانئ والملك العمومي البحري منذ سنة 2010 في أخذ عينات لتحليل رمال الشواطئ. وبالنسبة لموسم 2012، وفي إطار المتابعة همت هذه العملية 16 شاطئاً، ما يعني 3 شواطئ إضافية مقارنة بسنة 2011.

## سلامة السباحين:

منحت الشارة لخمسين شاطئاً سنة 2012، أي بزيادة 7 شواطئ مقارنة بسنة 2011، كما تم تحسيس مرتاديها بواسطة لوحات للإعلانات.

وقد وظفت المديرية العامة للوقاية المدنية 2220 سباحاً مسعفاً (+30) ووزعت على السباحين المسعفين الموسمييين 4400 قميص وسراويل وقبعات و 2200 صفارة مهنية. وقامت بتعبئة 180 سباحاً مسعفاً محترفاً خلال 15 يوماً قصد تعزيز المراقبة في بعض الشواطئ. أما بالنسبة للتجهيزات، فقد اقتنت 600 عوامة للإنقاذ و 1000 مجداف ووضعتها رهن إشارة تجهيزات النجدة والإنقاذ في مجموع الشواطئ (قوارب مطاطية ودراجات مائية سريعة وعوامات وصدريات على غير ذلك من الوسائل). وأخيراً، قامت بتنظيم مراقبة وقائية (أطباء وسيارات إسعاف) في بعض الشواطئ التي يرتادها الناس بكثرة وكونت سباحين مسعفين في الإنقاذ والتواصل وتدبير الإجهاد بتعاون مع الوكالة الوطنية لإنعاش التشغيل والكفاءات.

## التغطية الصحية:

طلبت وزارة الصحة من النيابات التابعة لها العمل على إحداث وحدات للإسعافات الأولية ومراقبة المطاعم وتنظيم ورشات للتحسيس والتربية الصحية لفائدة المصطافين. وعليه، قامت خلال سنة 2012 بتجهيز 85% من الشواطئ النظيفة البعيدة بمراكز صحية للإسعافات الأولية. أما باقي الشواطئ، فقد تولى تجهيزها متدخلون آخرون (المحتضنون والجماعات المحلية والهلال الأحمر المغربي)، بينما تنتظر أخرى الاستفادة من التغطية.

## الساحل



2220

سباحين مسعفين

تم توظيفهم لهذه السنة بما في ذلك 180 من المهنيين



الجمعيات المحلية، بمشاركة جمعية حماية الحيوانات والطبيعة وجمعية مدرسي علوم الحياة والأرض، فرع المحمدية. وتم توسيع هذه المبادرة لتشمل جمعيتين أخريين وهما جمعية «الشعلة» للتربية والثقافة، فرع الصويرة وجمعية حماة البيئة - أسفي. وقد عملت هذه الجمعيات على مراقبة 17 شاطئاً مع تنظيم زيارة واحدة كل شهر خلال موسم الصيف.

كشفت الزيارات المفاجئة للشواطئ، المندرجة في برنامج «شواطئ نظيفة»، والتي تقوم بها اللجنة الوطنية والجمعيات المحلية، عن تعزيز أعمال التحسيس وتحسين النظافة والتجهيزات، وعن التطورات التي ينبغي تحقيقها بشأن الإعلان عن نتائج جودة مياه السباحة وتتبع المعايير وكذا التزويد بالمعدات وتوزيعها ووضع العلامات والمرافق الصحية والتحصين بالبيئة. ومكنت هذه الزيارات من تحديد إجراءات مختلفة كإعداد مسطرة مكتوبة لبعث النتائج المتعلقة بجودة مياه السباحة ولائحة موحدة بتجهيزات الإنقاذ الضرورية التي يجب أن تتوفر بالشواطئ وإعادة تفعيل اللجان الفرعية لتدبير الأنشطة المائية وتنظيم حقيبة تربية من أجل التحسيس وتفعيل مخططات استعمال الشواطئ وتدبيرها وكذا تعميمها.

يدعم برنامج شواطئ نظيفة سلامة السباحين من خلال تكوين السباحين المسعفين والإشراف عليهم

## مخططات استعمال الشواطئ وتدبيرها:

تستمر مديرية الموانئ والملك العمومي البحري في إعداد مخططات لاستعمال الشواطئ وتدبيرها بغية حماية الموروث الطبيعي. وقد تم إنهاء 15 مخططا من هذا القبيل سنة 2012: ستة شواطئ نموذجية (بوزنيقة والمحمدية وعين الذئاب وسيدي رحال ودار بوعزة والمهدية) وثلاثة شواطئ في الصويرة (الصويرة وسيدي كاوكي ومولاي بوزرقون) والسعيدية وميامي ورأس الرمل بالعرائش وسيدي إفني وميرلفت وسيدي موسى أكلو. كما صادقت السلطات والجماعات المحلية المعنية على ثلاثة عشر مخطط لاستعمال الشواطئ وتدبيرها، بينما تنتظر مخططات استعمال وتدبير شواطئ المحمدية وبوزنيقة المصادقة عليها.

## التحصين والتربية على البيئة:

جددت كل من الجامعة الوطنية للكشفية المغربية والجامعة الملكية المغربية للقوارب الشرعية أعمالها وقامت بتنظيم الدورة الثامنة «قافلة الشراع من أجل البيئة». وعرفت هذه التظاهرة مشاركة كبيرة للشباب حيث استفاد 2081 شخصا من رحلات بحرية مجانية.

## نظام مراقبة الشواطئ وتقييمها:

نظرا للنجاح الذي حققته اللجنة الوطنية «شواطئ نظيفة» سنة 2011، قررت في 2012 تجديد عملية مراقبة الشواطئ من طرف



2012

20



شاطنا رفعت اللواء الأزرق في سنة 2012 من بين 71 منخرطة في إطار برنامج شواطئ نظيفة

## الساحل

من بين الجهود الأساسية التي تبذلها المؤسسة في إطار حماية الساحل، تكوين و تقوية قدرات الفاعلين المحليين

### دعم مشروع التنمية المستدامة لخليج وادي الذهب نحو إنشاء مرصد خليج وادي الذهب

في يوليو 2011، بادرت المؤسسة بمشروع دعم التنمية المستدامة لخليج وادي الذهب، بشراكة مع ولاية جهة وادي الذهب-كويرة وبدعم من وكالة الإنعاش والتنمية الاقتصادية والاجتماعية للأقاليم الجنوبية بالمملكة والمعهد الوطني للبحث في الصيد البحري.

بعد تنظيم ورشة إنطلاق المشروع في شتنبر 2011، تم إنجاز العديد من الأعمال:

- القيام بخطوات جديدة بمعية الولاية و القسم المكلف بالبيئة بوزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة من أجل إنشاء مرصد خليج وادي الذهب؛

- واعتماد مشروع نظام المعلومات الجغرافي لتشجيع نشر المعرفة حول المميزات البيولوجية والإيكولوجية والاجتماعية والاقتصادية للخليج وتقديم عرض أكثر دقة وشمولية للموقع لأصحاب القرار، بشكل يسهل اتخاذ القرارات؛

- والتحضير الجاري لإعداد قرص مدمج تفاعلي مخصص في إطار برنامج المدارس الإيكولوجية يشمل المعارف المتعلقة بالقيم البيولوجية والإيكولوجية لموقع خليج وادي الذهب.

## دعم مخطط إزالة التلوث من بحيرة الناظور المائية «مارشيك»

تعتبر بحيرة «مارشيك» البحرية من أهم البحيرات بمنطقة البحر الأبيض المتوسط من حيث مساحتها (14000 هكتار) وتنوعها البيولوجي. وتمثل أهمية بيولوجية وإيكولوجية واقتصادية كما تشكل رهانا كبيرا للجهة حيث توجد.

وقد عملت المؤسسة سنة 2012 على إنجاز الأعمال التالية في الموقع:

- إحداث مرصد للبحيرة؛
- القيام بمعية المكتب الوطني للماء والكهرباء والغرفة الفلاحية بعملية مهمة تتمثل في تنقية الأحوال الصادرة عن محطات التنقية من خلال الإستعمال الزراعي. وتمتد المساحة النموذجية المستفيدة من التنقية على 6,3 هكتارات ضمن جماعة بوعارك؛
- ورشات تقوية قدرات الفاعلين المحليين وتكوينهم على إشكاليات ملموسة تمكنهم من تحديد روابط التبعية بين التطورات الاقتصادية والأوساط الطبيعية أو الخدمات التي توفرها ومن احتواء آثار السلوكيات الفردية والجماعية من أجل التنمية المستدامة لمارشيك.



## محمية المحيط الحيوي ما بين القارات بالبحر الأبيض المتوسط

- تغطي محمية المحيط الحيوي ما بين القارات بالبحر الأبيض المتوسط سبعة أقاليم وهي شفشاون (32% من المساحة) وتطوان (28%) والعرائش (23%) ووزان (10%) وفحص-أنجرة (5%) والمضيق-الفنيدق (2%) وطنجة-أصيلة (0,21%).
- بعد إحداث اللجان المحلية المكلفة بالمشروع وإعطاء انطلاقة برامج المؤسسة وتدعيمها في الأقاليم التابعة للمحمية (المدارس الإيكولوجية والصحفيون الشباب وشواطئ نظيفة وسياحة مسؤولة)، شهدت سنة 2012 إنجاز الأعمال التالية:
- تنظيم ورشات مقاولات إيكولوجية من أجل التكوين والإعلام والتحسيس لفائدة الفاعلين المحليين والاقتصاديين والمنظمات غير الحكومية وتعبئتهم من أجل حماية منطقة محمية المحيط الحيوي ما بين القارات بالبحر الأبيض المتوسط؛
  - والاحتفال باليوم الوطني للساحل 2011 في المنطقة التي يهتما المشروع؛
  - والشروع في إعداد قرص مدمج تفاعلي حول المحمية في إطار برنامج المدارس الإيكولوجية؛
  - التشخيص البيئي لثلاثة بيوت تابعة للحديقة الوطنية تلامس طان قصد مواكبتهم من أجل الحصول على شارة «المفتاح الأخضر». وستتم صياغة دليل لتفعيل الحصول على هذه الشارة باللغتين الفرنسية والعربية لفائدة المشاريع السياحية الصغيرة وبيوت الضيافة القروية في المناطق الجبلية.



## الهواء والمناخ

التعويض الطوعي  
للكربون

تم تجديد اتفاقيات الشراكة مع صندوق الإيداع والتدبير ومؤسسة أومينيوم شمال إفريقيا والمكتب الشريف للفوسفات والمكتب الوطني للماء والكهرباء. كما انضمت إليها كل من اتصالات المغرب وكوبر فارما وشركة سامير والوكالة الوطنية للموانئ، بتوقيعها اتفاقيات جديدة. وقد مكنت هذه الاتفاقيات من غرس 3500 نخلة في المدار المخصص للسير على الأقدام في واحة النخيل بمراكش والتزود بألواح للطاقة الشمسية لفائدة ست وثمانين مدرسة قروية واثنين وعشرين مسكنا للمدرسين في الأقاليم البعيدة وتوزيع 500 دراجة هوائية على التلاميذ بوحدة نخيل مراكش و كذا إعادة تصميم البوابة الإلكترونية وإعداد قرص مدمج تفاعلي لفائدة المدارس الإيكولوجية.

ومن ناحية أخرى، أجرت المؤسسة بشراكة مع وكالة البيئة وضبط الطاقة الفرنسية دراسة من أجل التوصل إلى وسيلة لقياس حصيلة الغازات المسببة للاحتباس الحراري وقاعدة للكربون (عوامل الاحتباس الحراري) تكون ملائمة للظروف الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في المغرب.

جودة الهواء  
30 محطة لقياس جودة الهواء

## شبكة مراقبة جودة الهواء:

عملت المؤسسة على إنهاء برنامج اقتناء محطات شبكة قياس جودة الهواء التي عززها قسم البيئة بوزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة ومديرية الأرصاد الجوية الوطنية. وفي نهاية 2012، أصبحت الشبكة الوطنية تضم 30 محطة للقياس ومختبرين متنقلين. تم إرسال بعثة لتبادل الخبرات وتقاسمها، في نهاية نونبر 2012، إلى منطقة رون ألب من أجل الوقوف على التطورات المنجزة في هذه المنطقة من فرنسا في مجال جودة الهواء.

دراسة المخاطر الإيكولوجية - الصحية في جهة  
الدار البيضاء الكبرى:

تسعى الدراسة إلى قياس أثر تلوث الهواء على صحة المواطنين في جهة الدار البيضاء الكبرى. ويجري تفعيل هذا المشروع بشراكة مع وزارة الصحة وقسم البيئة بوزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة وبدعم من ولاية الدار البيضاء الكبرى. في سنة 2012، تم تمديد هذه الدراسة على مجموع تراب جهة الدار البيضاء الكبرى، وقد همت مستشفيات عمومية ومصحات تابعة للصندوق الوطني للضمان الاجتماعي ومراكز تشخيص داء السل والأمراض التنفسية ومراكز الصحة الأساسية والمكاتب الجماعية لحفظ الصحة وغيرها. وتم تجميع المعطيات التي سجلتها مؤشرات الصحة وجودة الهواء في الفترة الممتدة من فاتح نونبر 2011 إلى تمم أكتوبر 2012 وتوجد في طور التشخيص.

## المقاومات الإيكولوجية

بالنسبة لبرنامج « مقاومات إيكولوجية»، تم تنظيم ورشات تتمحور حول محاور متعلقة ببرامج دعم التنمية المستدامة للبحيرة البحرية مارشيكيا ومحمية المحيط الحيوي ما بين القارات ولفائدة المؤسسات السياحية المعنية ببرنامج المفتاح الأخضر. ومن بين هذه الأعمال تجلت العملية الرائدة في إضفاء القيمة من خلال الاستخدام الزراعي للأووال الصادرة عن محطة تصفية المياه للناضور الكبرى في أكتوبر 2012.



عملية الإستخدام الزراعي للأووال الصادرة عن محطة تصفية المياه للناضور الكبرى

## السياحة المسؤولة



Green Key

# المفتاح الأخضر

70 وحدة سياحية حصلت على شارة  
«المفتاح الأخضر»

تطوير اعتماد الشارة يبرهن على مدى اهتمام  
والتزام مهنتي قطاع السياحة بالمحافظة على  
البيئة في إطار برنامج السياحة المسؤولة  
للمؤسسة

من ناحية أخرى، نظمت المؤسسة في 24 يناير في مراكش ندوة لتبادل المعلومات والتجارب في مجال البيئة حضرها الفائزون بالمفتاح الأخضر. وشاركت في هذه الندوة 28 مؤسسة فائزة بالمفتاح الأخضر من أصل 60 وقد شكلت فرصة أيضا لتقديم البوابة الجديدة للمفتاح الأخضر  
([www.clefverte.ma](http://www.clefverte.ma))

وبالنسبة لبوابة «المفتاح الأخضر» الموجهة لمهني قطاع السياحة والعموم، قامت المؤسسة بإعداد دليل مخصص للمؤسسات الحاصلة على الشارة وتعرض فيه مواضيع البوابة وتسجيل الفائزين في الموقع والتشخيص مقارنة بمعايير الشارة والممارسات الجيدة للحفاظ على البيئة في إطار «المفتاح الأخضر».

وحدات سياحية بالمناطق الجبلية تنخرط في منهجية المفتاح الأخضر في إطار الحفاظ على البيئة



في سنة 2012، حظيت 70 مؤسسة بشارة «المفتاح الأخضر» وتضم 29 فندقا و25 بيت ضيافة و16 مؤسسة مختلفة (نزل وبيوت ضيافة قروية). وقد تميزت هذه السنة بانضمام مؤسسات ذات جودة عالية وشهرة عالمية إلى منهجية المفتاح الأخضر. ويتم اتخاذ قرار منح الشارة من طرف لجنة تحكيم وطنية مستقلة ترأسها المؤسسة وتبني قرارها على دراسة ملفات المرشحين وزيارة المؤسسات والتقارير المنجزة من طرف الخبراء المحليين. تتكون هذه اللجنة من ممثلين لوزارة السياحة والمكتب الوطني للسياحة والمديرية العامة للجماعات المحلية والمكتب الوطني للماء والكهرباء والقسم المكلف بالبيئة بوزارة الطاقة والمعادن والماء والبيئة ووكالة تنمية الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقية والفيدرالية الوطنية للصناعة الفندقية.

وقد قامت لجنة التحكيم الوطنية بملائمة لائحة معايير المفتاح الأخضر للسياح المغربي وتقديمها في ما بعد إلى مجموعة تمثل المؤسسات الحاصلة على الشارة من أجل إبداء رأيها فيها وإتمامها. كما حددت هذه اللائحة الجديدة مجموعة من الوثائق التي يتعين على المرشح تقديمها لإثبات تفعيل بعض معايير البرنامج البيئي «المفتاح الأخضر».

كما قد وزعت جوائز برنامج 'السياحة المسؤولة' الذي ينظمه سنويا المكتب الوطني المغربي للسياحة ووزارة السياحة، في شهر أبريل، على مؤسسات حازت على شارة المفتاح الأخضر وهي فندق جي.إم. سويت بالدار البيضاء كمكافأة تدبيره البيئي وباب الواد بزاكورة من أجل بنائه الحيوي المناخي وتطوير الزراعة البيولوجية. تعد المؤسسة عضوا في لجنة التحكيم الوطنية لهذه الجائزة التي تهتم بثلاثة مواضيع وهي التنمية الاقتصادية والاجتماعية، البيئة والقيم المتوارثة.





## ترميم الحدائق التاريخية

# الحدائق العجيبة لبوقنادل

## أكثر من 110000 زائر في سنة 2012

فضاء واسع للتوعية و التحسيس في إطار  
المحافظة على البيئة لفائدة العموم و خاصة  
الشباب



استقبلت الحدائق العجيبة لبوقنادل  
111.462 زائرا سنة 2012 و13.230  
متعلمة و متعلم ينتمون إلى 233 مدرسة.  
وأصبحت هذه الحدائق فضاء للاسترخاء  
والتربية و التحسيس بالبيئة، لاسيما بفضل  
مدارها التربوي الذي تم تصميمه اعتمادا  
على خمسة مواضيع بيئية وهي التنوع  
البيولوجي، والنفايات و التدوير، والغابة  
و حماية التربة، و الماء كمنبع للحياة  
والبستنة الإيكولوجية.

وتغتنى هذه الحدائق العجيبة كل سنة  
بمستجدات مهمة تتمثل في تنظيم أنشطة  
موازية للمدرسة مثل مسابقات التصوير  
و الرسم و تعلم البستنة، كما تمت هذه السنة  
تجربة تقطير أزهار شجرة البرتقال التي  
نالت اهتمام الجميع.

و من ناحية أخرى، تمت إعادة الإشارات  
الوصفية للحدائق العجيبة بالكامل اعتمادا  
على تنظيم جديد يُبرز المدارات الثلاثة  
الموازية عبر الحديقة وهي الأخضر (المدار  
التربوي) والأزرق (المدار القصير) والأحمر  
(المدار الطويل).

أما بالنسبة لموقع الحدائق العجيبة على  
الانترنت

([www.jardinsexotiques.com](http://www.jardinsexotiques.com))

الزاخر بالصور الفوتوغرافية، فيعرض

مسابقة الرسم والتصوير الفوتوغرافي  
المنظمة والتي موضوعها لسنة 2012 كان  
«تأملات وإزهار».

## النخيل والواحات

# حماية واحة النخيل بمراكش وإعادة تأهيلها

تحقيق جيد لأهداف زراعة النخيل لهذه السنة  
و تضاعف المبادرات و الشراكات من أجل حماية واحة  
النخيل

اتفاقية مع مختلف الفاعلين المعنيين منذ سنة 2011، على إثر دراسة قبلية أنجزتها الوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء بمراكش. ويكمن الهدف من ذلك في جعله مشروعاً رائداً لري المواقع الرمزية في قطاع الواحات وتخفيف الضغط على الغطاء الجوفي والاستجابة للحاجة المتزايدة إلى الماء لسقي واحات النخيل الصغيرة والكبيرة.

### تأمين واحة النخيل:

تعاني واحة النخيل من نهب أشجار النخيل الكبيرة وسكب حصى البناء. وللد من هذه المشكلات، شيدت ولاية مراكش - تانسيفت - الحوز بشراكة مع وكالة الإنعاش الوطني ووزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية موقعاً للمراقبة تسهر عليه فرقة من الفرسان التابعين للقوات المساعدة التي ستشروع في العمل ابتداء من فبراير 2013، وستكون مكونة من اثني عشر فارساً يُعهد إليهم بتأمين واحة النخيل ليل نهار.

### تصنيف الموقع ذات الأهمية البيولوجية وإيكولوجية لواحة النخيل:

يكمن الهدف من هذا المشروع الذي تقوده المؤسسة في جعل هذا الموقع ذي أهمية بيولوجية وإيكولوجية حقيقية قصد حمايته بشكل أفضل. وقد تم إحداث لجنة محلية مكونة من المديرية العامة للمياه والغابات وإدارة الحديقة الوطنية لتوبقال ومرصد البيئة لجهة مراكش - تانسيفت - الحوز والمعهد الوطني للبحث الزراعي والولاية

حددت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء في الخطاب الذي ألقته في 03 دجنبر 2011 بمراكش التوجهات الكبرى للمرحلة الثانية من برنامج الحفاظ على واحة النخيل وتنميتها. وقد عرفت هذه التوجهات تقدماً حقيقياً سنة 2012.

### إعادة تأهيل موروث واحات النخيل:

نجحت المؤسسة وشركاؤها نهاية 2012 في غرس 507153 نخلة منذ انطلاق البرنامج، أي بنسبة %117,94 من الهدف المنشود، في حين تم غرس 60.000 نخلة خلال سنة 2012 ورعاية 76.090 نخلة شابة وكبيرة كانت موجودة وتشديد 76499 نخلة وإزالة 14179 نخلة ميتة ونزع 38.000 متر مكعب من حصى البناء.

### إقامة نظام خاص للري:

أنجزت دراسة تقنية ومالية من أجل ري كافة المشاتل الجديدة بنظام الري بالتقطير وضخ المياه بواسطة الطاقة الشمسية. وسيتم سقي المشاتل مستقبلاً في إطار الشراكة مع المكتب الشريف للفوسفات والمديرية العامة للجماعات المحلية على هذا النحو، ما يشكل مرحلة رائدة قبل تعميم هذا النوع من الري.

### ري واحة النخيل بالمياه المستعملة لمحطة التنقية التابعة للوكالة المستقلة لتوزيع الماء والكهرباء:

كان هذا المشروع الذي يوجد في طور الإعداد موضوع مشروع



تتميز عمليات زرع النخيل اليوم بدرجة عالية من التقنية و التنظيم، خولت لبرنامج حماية واحة النخيل تحقيق و تجاوز الأهداف المتوقعة لهذه السنة

### تحسين ظروف عيش الساكنة بواحة النخيل:

- في إطار الإجتماع التقييمي لخصيلة برنامج حماية واحة النخيل بمراكش وإعادة تأهيلها في 3 دجنبر 2011 بمراكش، قررت صاحبة السمو الملكي الأميرة الجليلة للا حسناء منح 500 دراجة هوائية لفائدة أطفال مدارس واحة النخيل البعيدة عن مساكنهم.
- في هذا الإطار، استفاد 500 تلميذ من دراجات هوائية تم توزيعها عليهم بثانوية الإمام علي ومدرسة تامسنا، بتعاون مع الولاية والأكاديمية الجهوية للتربية الوطنية ومرصد نخيل مراكش.
- في ماي 2012، أعدت المؤسسة بياناً مفصلاً عن المدارس الموجودة بواحة النخيل وأنجزت جرداً باحتياجاتها من حيث التجهيزات المدرسية والإعلامية والأدوات التربوية والمكتبية والبنيات التحتية. ويعتبر البيان خطوة أولية لتأهيل هذه المدارس، على غرار مدرسة دوار عبايد. كما تم عقد اجتماع عمل مع مرصد نخيل مراكش في 05 أكتوبر 2012 لدراسة طرق دعم المدارس الموجودة بواحة النخيل.

ومرصد نخيل مراكش والجماعة الحضرية.

تم تحليل النصوص التنظيمية الموجودة وتحديد الخطوة الإدارية الواجب اعتمادها من أجل تصنيفها. ويعتبر تحديث المعطيات البيئية إحدى أهم المراحل المحورية في هذا التصنيف. وقد تمت صياغة المصطلحات المرجعية ودفتر التعليمات التقنية قصد الشروع في الدراسة خلال سنة 2013.

### التنسيق مع برامج المؤسسة المتعلقة بالتربية البيئية:

- إعتماد ثلاثة برامج المؤسسة المتعلقة بالتربية البيئية بواحة النخيل قصد تعزيز الحفاظ عليها:
- **المدارس الإيكولوجية:** انطلق البرنامج في واحة النخيل في 15 أكتوبر 2010 بمدرسة أم الفضل بحضور التلاميذ والمعلمين ومرصد نخيل مراكش والسلطات المحلية. تم في إطار البرنامج غرس 60 نخلة وسهر التلاميذ على رعايتها.
- **المفتاح الأخضر:** في سنة 2012، حظيت 25 مؤسسة في مراكش بنيل المفتاح الأخضر، منها مؤسستان توجدان في مدار واحة النخيل وهما فندق إلدورادور النخيل وإبيس النخيل.
- **المدار التربوي:** تعمل للمؤسسة على تصميم مدار تربوي لواحة نخيل مراكش. ويعرض هذا المدار خمس وحدات خاصة بالنخيل الواحات. وقد تمت صياغة دفتر حملات تقني لتفعيل هذا المشروع.

# التعاون على المستوى الدولي

حضور قوي و متزايد للمؤسسة، بين هيئات صنع القرار في إطار الحفاظ على البيئة

## الانخراط في مكتب الإعلام المتوسطي من أجل البيئة والثقافة والتنمية المستدامة:

يُعرف مكتب الإعلام المتوسطي من أجل البيئة والثقافة والتنمية المستدامة دوليا باعتباره أحد أهم الشبكات المتوسطية في هذا المجال للمنظمات غير الحكومية. كما يعد فاعلا دوليا مهما في المواضيع الجوهرية المتعلقة بمستقبل المنطقة وخارجها. فمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة ومكتب الإعلام المتوسطي من أجل البيئة والثقافة والتنمية المستدامة يضمنان معارفهما في مجال التربية والتحسيس بالبيئة من أجل وضع مشاريع وبرامج تخدم مصلحة الجميع والسهر على تفعيلها. في إطار مذكرة الاتفاق بين المؤسستين في طور الإنجاز.



## الشراكة المستقبلية مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة:

شكل الاحتفال بالذكرى العاشرة لبرنامج الصحافيين الشباب من أجل البيئة مناسبة للسيد أكييم شتاينر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ليلتمس من المؤسسة التعاون قصد تبادل معارفهما في مجال التربية على البيئة.



## انتخاب المؤسسة عضوا في اللجنة التنفيذية للمؤسسة الدولية للتربية البيئية:

تم انتخاب مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة عضوا في اللجنة التنفيذية للمؤسسة الدولية للتربية البيئية، خلال الجمع العام المنعقد بدوبلان (إيرلندا)، في 09 يونيو 2012. و توافق اللجنة التنفيذية التي تم تعيينها لمدة سنتين من طرف الجمع العام على مجموع القرارات المتعلقة بالتنمية والحكمة الجيدة لمختلف البرامج. وبالتالي، ستشارك مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في صياغة التوجهات الإستراتيجية لبرامج المؤسسة الدولية للتربية البيئية.



## المؤسسة عضو في المجلس الاقتصادي والاجتماعي لهيئة الأمم المتحدة مستقبلا:

يعتبر المجلس الاقتصادي والاجتماعي الذي يطلق عليه عادة اسم إيكوسوك (ECOSOC) الهيئة الرئيسية لتنسيق الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية لهيئة الأمم المتحدة. أما أهدافه، فتتجلى في تحسين مستوى العيش وتشجيع التطور الاقتصادي والاجتماعي. وقد أصبح المغرب منذ شهر يناير 2012 حاضرا في الجمع العام لهيئة الأمم المتحدة بصفته عضوا في المجلس الاقتصادي والاجتماعي لمدة ثلاث سنوات. ونظرا لمشاركة المؤسسة في لجنة التنمية المستدامة سنتي 2010 و 2011 وفي مؤتمر ريو +20 سنة 2012، فقد تقدمت بطلب رسمي لتصبح مستشارة لدى المجلس الاقتصادي والاجتماعي لهيئة الأمم المتحدة، لتنضم بذلك إلى شبكة المنظمات غير الحكومية التابعة لهيئة الأمم المتحدة وقد تم تسجيلها في برنامج العمل لسنة 2014.



## التواصل

تعدد في وسائل التواصل و تطويرها لتحسيس الشباب بقضايا البيئة من خلال اعتماد المؤسسة للتكنولوجية الجديدة التفاعلية، من أجل استهلاك أقل للورق

### الموقع المؤسستي والوسائل الإعلامية:

تمت إعادة تصميم صفحة الاستقبال بالموقع الرسمي لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة لتسهيل قراءتها. أما النسختين العربية والإنجليزية للموقع على الانترنت، فتمكن المؤسسة من توسيع دائرة إشعاعها. كما يشير الموقع إلى «المؤتمر العالمي السابع للتربية البيئية 2013»، وهو الحدث الهام الذي تشارك المؤسسة في تنظيمه.

طورت المؤسسة مكتبة للأشرطة المصورة لاسيما عن طريق إنجاز أشرطة وثائقية تبرز أنشطتها في مجالات معينة مثل النشاط المرتبط بواحة النخيل (إحياء الواحة).

إثر النجاح الباهر الذي عرفه القرص المدمج في إطار حماية الساحل، أطلقت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة مشروع إعداد قرص مدمج جديد حول «مدارس إيكولوجية» يفسر بطريقة تفاعلية المراحل السبع لبرنامج «المدارس إيكولوجية» و للمواضيع الرئيسية



للبرنامج ، بالإضافة إلى التركيز على بعض المواضيع البيئية المرتبطة ببرامج المؤسسة.



---

## المرفقات

- الهيكلية
- مجلس الإدارة
- شركاء المؤسسة

## الهيكلة

الرئيسة  
صاحبة السمو الملكي الأميرة للاحسنة

الرئيس المنتدب  
الحسين التجاني

تنسيق البرامج  
أسماء فارس

النخيل والواحات

السياحة المستدامة

الهواء والمناخ

التربية البيئية

حماية الساحل

حماية و تنمية واحة  
النخيل مراكش  
لبنى الشاوي

اللواء الأزرق  
محمد أمين أحلافي

جودة الهواء  
عبد الرفيع الحلوي

المدارس الإيكولوجية  
عبد الرحيم فايز

شواطئ نظيفة، جائزة صاحبة  
السمو الملكي للاحسنة  
حسن طالب

المفتاح الأخضر  
لبنى الشاوي

التعويض الطوعي  
للكربون  
عبد الرفيع الحلوي

الصحفيون الشباب من  
أجل البيئة  
كنزة خلافي

المدار التربوي  
تحسين قدرات  
الصحفيين الشباب  
بشمال إفريقيا  
إعتماد زاير

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

التعاون الدولي  
فاطمة الزهراء لهاللي

## مجلس الإدارة

الرئيسة

صاحبة السمو الملكي  
الأميرة للاحسنة

نائب رئيس  
الحسين التجاني

الأمين العام  
نزهة العلوي

الأعضاء المؤسسون

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

المكتب الوطني للكهرباء و للماء  
الصالح للشرب  
الوكالة الوطنية للموانئ  
المكتب الوطني المغربي للسياحة

البنك الشعبي المركزي  
مجموعة هولماركوم  
سامير المحمدية  
الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب

الأعضاء الدائمين

وزارة الطاقة و المناجم و المياه  
و البيئة  
المديرية العامة للجماعات المحلية



## شركاء المؤسسة

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 لتحليل الكهربائي  
 والبيتروكيماويات  
 وكالة تنمية الطاقات المتجددة و  
 الفعالية الطاقاتية  
 الجامعة الوطنية للكشفية المغربية  
 شركة الجرف الأصفر للطاقة  
 مؤسسة Agnelli  
 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  
 مؤسسة Fourtou  
 الشركة الوطنية للإذاعة والتلفزة  
 الجامعة الملكية المغربية للزوارق  
 الشراعية  
 الاتحاد المغربي لشركات التأمين  
 وإعادة التأمين  
 المعهد الوطني للبحث في الصيد  
 البحري  
 مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
 الشركة العامة المغربية للأبنك  
 تيوليا  
 البنك الاسلامي للتنمية  
 الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة  
 برنامج الامم المتحدة للتربية و العلوم  
 و الثقافة - اليونسكو  
 مرصد واحات النخيل مراكش

الاتحاد العام لمقاولات المغرب  
 المكتب الشريف للفوسفاط  
 المكتب الوطني للكهرباء و للماء  
 الصالح للشرب  
 الوكالة الوطنية للموانئ  
 الخطوط الملكية المغربية  
 البنك المغربي للتجارة الخارجية  
 المجموعة المهنية لأبنك المغرب  
 مجموعة أكوا  
 اتصالات المغرب  
 كوبر فارما  
 المغرب لير  
 شركة شمس  
 أومنيوم شمال إفريقيا (أونا)  
 المكتب الوطني المغربي للسياحة  
 البنك الشعبي المركزي  
 مجموعة هولماركوم  
 سامير المحمدية  
 الجمعية المهنية للإسمنت بالمغرب  
 الإدارة العامة للجماعات المحلية  
 وزارة الطاقة والمعادن و الماء و البيئة  
 فيوليا البيئة المغرب  
 مجموعة الجامعي  
 الوكالة الفرنسية للتنمية  
 الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية  
 الشركة العامة للعقار  
 صندوق الإيداع و التدبير  
 مؤسسة البنك الشعبي للتربية و الثقافة  
 الوكالة الوطنية لإنعاش الشغل  
 والكفاءات  
 وزارة التربية الوطنية  
 وكالة الانعاش و التنمية الاقتصادية  
 و الاجتماعية لعمالة و أقاليم الجهة  
 الشرقية  
 وكالة الانعاش و التنمية و محاربة  
 التصحر  
 ليديك  
 ميد زد  
 وكالة تهيئة ضفة وادي أبي رقرق  
 سوزي البيئة  
 وكالة طنجة الخاصة بالبحر الأبيض  
 المتوسط  
 العمران  
 نستلي المغرب  
 وكالة إنعاش و تنمية أقاليم الشمال  
 برنامج الامم المتحدة للتنمية  
 أمانديس طنجة  
 أمانديس - تطوان  
 المكتب الوطني للسكك الحديدية  
 القرض الفلاحي للمغرب  
 مؤسسة التربية على البيئة  
 الوكالة الفرنسية للبيئة و إدارة الطاقة  
 (ADEME)  
 الطرق السيارة بالمغرب

الكاتبة العامة  
نزهة العلوي

الوظائف المساندة

ترميم الحقائق التاريخية

التواصل

نرجس الزرهوني

الحدائق العجيبة

إبراهيم حدان

المواقع والبوابات

الإلكترونية  
منى بلبكري

جنان السبيل

عبد الرفيع الحلوي

الخدمات الإدارية و المالية

المحاسبية  
سكرتارية

حديقة ليرميطة

محمد أمين أحلافي



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

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

طريق زعير، شارع محمد السادس زنقة المدني بن الحسيني الرباط - المغرب B. P 5 679  
هاتف: 44 88 65 37 05 - فاكس: 31 55 65 37 05  
البريد الإلكتروني: [environnement@fm6e.org](mailto:environnement@fm6e.org)