



CLIMATE
& ENERGY

WWF COP22 - NEWSLETTER OF OCTOBER 20th 2016 - MOROCCO

ON THE ROAD TO THE COP22

Welcome to the **8th** edition of this newsletter that will accompany you to the COP22 taking place in Marrakech from 7 to 18 November 2016.



WWF Maroc - AFSAT
Programme Maroc



Our mission is to stop the degradation of the planet's natural environment and to build a future in which humans live in harmony with the nature.

WWF is present in Morocco since 1995 and operates through the following programs:

- Freshwater
- Oceans
- Forests
- Climate change and renewable energy.

1st international agreement to eliminate HFC gases

The 197 signatory states of the Montreal Protocol on substances that deplete the ozone layer met in Kigali, Rwanda from 10-14 October for the 28th Meeting of the Parties. The aim is to reduce the production and consumption of substances noxious to the ozone layer by reducing their concentration in the atmosphere. This protocol was approved on 16 September 1987 and entered into force on 1 January 1989. Its implementation has significantly reduced the hole in the ozone layer.



Photo Credit : Cop22

The 28th Meeting of the Parties to the Montreal Protocol led to the adoption of the Kigali amendment that signals the progressive end of hydrofluorocarbons (HFCs) by 2050; their greenhouse effect is 14,000 times more powerful than CO₂, which could have the effect of slowing climate change. This agreement continues the process launched by the Paris Agreement and continues with the adoption of a resolution in the international aviation sector.

The amendment provides that developed countries will begin to gradually reduce HFCs by 2019 with a reduction of 10 per cent of their production and consumption. Most developing countries will freeze their consumption in 2024 and a last small group of countries, including the Gulf countries, India, Iran and Iraq will set up this device in 2028.

WWF's participation in the workshop on Moroccan NDC



An event on Morocco's Nationally Determined Contribution was held on 17 October in Marrakech. The morning was dedicated to dialogue between representatives of international NGOs and Moroccan groups accredited to the UNFCCC, aiming to foster dialogue and exchange on the key themes of the COP22. Some themes have been proposed for discussion, including capacity building, climate finance and the role and involvement of civil society in the process of climate negotiations.

In the afternoon, participants were able to share their respective positions regarding COP 22 with the Moroccan and French presidencies and in a dialogue session with Mr. Salaheddine Mezouar, President of COP 22, Aziz

Moroccan NDC

On 19 September 2016, Morocco filed its first nationally determined contribution (NDC) as stipulated in Article 4 of the Paris Agreement. It resumed the INDC previously deposited for an ambitious reduction in emissions of greenhouse with unconditional target of 17 per cent and an additional 25 per cent bringing the total reduction rate to 42 per cent.

The NDC has an ambitious energy program which aims to achieve 52per cent of the electric power produced from renewable energy and reduced energy consumption 15 per cent by 2030.

NDC completes the program with very concrete proposals on both the adaptation and mitigation in vulnerable sectors such as agriculture, forests, coastlines and water.

A financial estimate was made by Morocco to determine the amount that would achieve 42% reduction of GHG emissions and adapt the country to climate change. The profit amounted to 24 billion US dollars, so it is important that the country has support from the international community through the climate financing plans.

The Days of the Academy of the Kingdom of Morocco



As part of the preparation for COP22, the Academy of the Kingdom of Morocco has organized in Marrakech from 18 to 20 October "The Days of the Academy of the Kingdom of Morocco" under the theme "A new politics to face Climate change."

The debates, discussions, presentations and proposals led to the elaboration of a final declaration.



Academics, researchers, NGOs, businesses, politicians, public officials, local authorities and several personalities such as: Abdeljlil Lahjomri, Abdeladim El Hafi, Nizar Baraka, Driss El Yazami, Nicolas Hulot participated in this event.

Mekouar, ambassador for multilateral negotiations, the two high-level champions Hakima El Haite and Laurence Tubiana, the Executive Secretary of the UNFCCC Mrs. Patricia Espinosa and Mr Driss El Yazami, President of the National Human Rights Council (CNDH) and the Council for the Moroccan Community Abroad (CCME).

At the end of the day, Mr. Mezouar invited representatives of civil society to a workshop at the end of COP22 in order to take stock and to work for the next steps.

The Casablanca - Settat Pre-Cop

The Casablanca-Settat Pre-Cop meeting took place on 15 and 16 October at the University of Medicine and Pharmacy

The program included conferences, debates, exhibitions and cultural activities.



The event was an opportunity for civil society, the private sector and local authorities to enhance their initiatives and innovative experiences in the fight against climate change and sustainable development in the Casablanca-Settat region. It helped to address several topics about waste management, sustainable finance, energy management and climate change.

The Moroccan Coalition of waste announced their intention to integrate the Global Climate Action Agenda.

The Laâyoune Pre-Cop

The Laâyoune Pre-Cop - "an event in the colors of Africa" took place from 19 to 20 October under the patronage of His Majesty the King Mohammed VI, the Laayoune-Sakia El Hamra Region and the University Hassan 1 of Settat in partnership with the Wilaya of the Region-Sakia El Hamra Laayoune, Dakhla regions of Oued Ed-Dahab and Guelmim Noun wadi, the Regional Commission of Human Rights in Laayoune - semara and the Moroccan Coalition for Climate Justice.

The event was attended by over 200 national and international experts from 13 countries (Morocco, United Arab Emirates, Palestine, Jordan, Canada, Belgium, Spain, Portugal, Togo, Senegal, Ivory Coast, Uganda and Ghana) and development agencies, universities, research centers, students.



The program included lectures, workshops, exhibitions, cultural activities.

The event was also an opportunity to showcase original local and regional initiatives such as a third generation biofuel produced from microalgae.

FOR MORE INFORMATION CONTACT US



WWF Méditerranée - AESVT
Programme Maroc



**Annexe de l'académie
de l'Éducation et de
Formation du Grand
Casablanca**

**Av Modibo Keita
Casablanca**

Tél.: 0522 81 86 84

ymadani@wwfna.org

**[f @WWF.AESVT.MAROC](https://www.facebook.com/WWF.AESVT.MAROC)
[t @WWF_AESVT_MAROC](https://twitter.com/WWF_AESVT_MAROC)**

**This newsletter has been
produced by WWF-AESVT
Morocco**



Why we are here

To stop the degradation of the planet's natural environment and
to build a future in which humans live in harmony with nature.

panda.org/climateandenergy



CLIMATE
& ENERGY

WWF COP22 – NEWSLETTER DU 20 OCTOBRE 2016

EN ROUTE VERS LA COP22

Bienvenue à tous pour la **8^{ème}** édition de cette newsletter hebdomadaire qui vous accompagnera jusqu'au début de la COP22 qui se déroulera à Marrakech du 7 au 18 Novembre 2016 !



WWF Maroc - WWF Morocco
مركز WWF للمياه - WWF Water Center



La mission du WWF (Fonds Mondial pour la Nature) est de contribuer à la préservation de l'environnement dans le monde et de construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

Le WWF est présent au Maroc depuis 1995 et intervient à travers les programmes suivants :

- Eaux douces
- Océans
- Forêts
- Changement climatique et énergies renouvelables.

1^{er} Accord international pour éliminer les gaz HFC

Du 10 au 14 octobre 2016 s'est tenue, à Kigali au Rwanda, la 28^{ème} réunion des Parties au Protocole de Montréal sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone, réunissant les 197 Etats signataires du Protocole. Ce dernier avait été conçu pour réduire la production et la consommation des substances nocives à la couche d'ozone en diminuant leur quantité dans l'atmosphère tel que les chlorofluorocarbures (CFC) ou les halons. Ce protocole fut agréé le 16 septembre 1987 et est entré en vigueur le 1^{er} janvier 1989.

Sa mise en œuvre a permis de réduire de manière significative le trou dans la couche d'ozone.



Crédit Photo : Cop22

Ainsi, la 28^{ème} réunion des Parties au Protocole de Montréal a permis l'adoption de l'amendement de Kigali – nom officiel de l'accord – qui a signé la fin progressive d'ici 2050 des hydrofluorocarbures (HFC), dont l'effet de serre est 14 000 fois plus puissant que le CO₂, ce qui pourrait avoir comme effet de ralentir le changement climatique. Cet accord prolonge la dynamique lancée par l'Accord de Paris et poursuivie par l'adoption d'une résolution dans le secteur de l'aviation internationale.

L'amendement prévoit que les pays développés commenceront à réduire progressivement les HFC d'ici 2019 avec une réduction de 10% de leur production et consommation. La plupart des pays en développement gèleront leurs consommations en 2024 et enfin un dernier petit groupe de pays, dont les pays du Golfe, l'Inde, l'Iran et l'Irak mettra en place ce dispositif en 2028.

Participation du WWF au dialogue Pré-Cop des acteurs de la société civile



L'événement fut organisé le 17 octobre 2016 à Marrakech et a vu la matinée dédiée au dialogue entre les différents représentants des groupes d'ONG internationales et leur vis-à-vis marocains accrédités auprès de la CCNUCC.

Cet espace de dialogue mis à la disposition des intervenants par la présidence marocaine avait pour objectif de favoriser le dialogue et les échanges au sujet des thématiques phares de la COP22.

Certaines thématiques ont ainsi été proposées pour discussion, notamment en ce qui concerne le renforcement des capacités, la finance climat ainsi que le rôle et l'engagement de la société civile dans le processus des négociations climatiques.

L'après-midi, les participants ont pu faire part de leurs positions respectives au sujet de la COP 22 avec les présidences marocaine et française et ce à travers une session de dialogue à laquelle ont participé M. Salaheddine Mezouar, Président de la

La Contribution Déterminée Au Niveau National (NDC) - Maroc

Le 19 septembre 2016, le Maroc déposa sa première contribution déterminée au niveau national (NDC) comme stipulé dans l'article 4 de l'Accord de Paris. Celle-ci reprend l'INDC préalablement déposée visant une réduction des émissions de gaz à effet de serre ambitieuse avec un objectif inconditionnel de 17% et une réduction additionnelle de 25% portant le taux de réduction total à 42%.

La NDC présente un programme énergétique ambitieux dont l'objectif est d'atteindre 52% de la puissance électrique produite à partir d'énergies renouvelables et une réduction de la consommation d'énergie de 15% d'ici 2030.

La NDC complète ce programme par des propositions très concrètes tant sur l'adaptation que l'atténuation dans les secteurs vulnérables comme l'agriculture, les forêts, les littoraux et l'eau.

Une estimation financière a été effectuée par le Maroc afin de déterminer le montant qui permettrait d'atteindre 42% de réduction des émissions de GES et d'adapter le pays aux conséquences du changement climatique. Le résultat s'élève à 24 milliards de dollars américains, il est donc important que le pays dispose de soutiens venant de la communauté internationale au travers des plans de financement climat.

Les Journées de l'Académie du Royaume du Maroc



Dans le cadre de la préparation pour la COP22, l'Académie du Royaume du Maroc a organisé à Marrakch du 18 au 20 octobre 2016, « Les Journées de l'Académie du Royaume du Maroc » sous le thème « Face au changement climatique un nouveau temps du politique ».

Au programme des discussions, des exposés et des propositions qui ont abouti à l'élaboration d'une déclaration finale.



L'événement a connu la participation d'universitaires, de chercheurs, d'ONG, d'entreprises, d'hommes politiques, de responsables publics, de collectivités locales ainsi que de plusieurs personnalités telles que : Abdeljlil Lahjomri, Abdeladim El Hafi, Nizar Baraka, Driss El Yazami, Nicolas Hulot...

COP 22, M. Aziz Mekouar, Ambassadeur pour la négociation multilatérale, les deux championnes de haut niveau Mme Hakima El Haite et Mme Laurence Tubiana, la Secrétaire exécutive de la CCNUCC Mme. Patricia Espinosa ainsi que M. Driss El Yazami, le chef du pôle de la société civile.

A la fin de la journée, M. Salaheddine Mezouar a invité les représentants de la société civile à une journée de travail à la fin de la COP22 afin d'en dresser le bilan et de collaborer pour les prochaines étapes.

La Pré-Cop de Casablanca - Settat

La Pré-Cop régionale de Casablanca-Settat s'est déroulée les 15 et 16 octobre 2016 à l'Université de Médecine et de Pharmacie avec pour slogan « *Contractualisation Régionale Participative pour le Climat : Clé de mise en œuvre des engagements nationaux et internationaux de l'Accord de Paris, Soyons au Rendez-vous !* ». La Pré-Cop a été aménagée en différents espaces pour abriter des conférences, des expositions ainsi que des animations culturelles.



Cette manifestation a rassemblé des représentants de la Région Casablanca-Settat, de la Wilaya de Casablanca-Settat ainsi que de la société civile avec la présence de nombreuses associations et ONG. Elle a permis d'aborder plusieurs thèmes lors de side-events sur la gestion des déchets, la finance durable, l'énergie ainsi que la gestion des territoires face au changement climatique.

La Coalition marocaine sur les déchets a profité de ce moment pour annoncer son intention d'intégrer le Global Climate Action Agenda.

La Pré-Cop de Laâyoune

Sous le Haut Patronage de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, la Région de Laâyoune-Sakia El Hamra et l'Université Hassan 1^{er} de Settat en partenariat avec la Wilaya de la Région Laâyoune-Sakia El Hamra, les Régions de Dakhla Oued Eddahab et Guelmim Oued Noun, la Commission Régionale des Droits de l'Homme de Laâyoune – Es-semara et la Coalition Marocaine pour la Justice Climatique, ont organisé du 19 au 20 Octobre 2016 la Pré-cop de Laâyoune sous le thème « Un événement aux couleurs de l'Afrique ».

Cette manifestation a connu la participation de plus de 200 experts nationaux et internationaux représentant 13 pays (Maroc, Emirates Arabes Unis, Palestine, Jordanie, Canada, Belgique, Espagne, Portugal, Togo, Sénégal, Côte d'Ivoire, Uganda et Ghana) ainsi que des agences de développement, des universitaires, des centres de recherches, des étudiants...



Au programme, des conférences, des ateliers, des stands d'exposition, des activités socioculturelles ...

Cet événement fut également l'occasion de valoriser des initiatives locales et régionales originales telles que la production de Biocarburant de troisième génération à partir de microalgues.

POUR PLUS

D'INFORMATIONS

CONTACTEZ NOUS



WWF Méditerranée - AESVT
Programme Maroc



**Annexe de l'académie de
l'Éducation et de
Formation du Grand
Casablanca**

Av Modibo Keita

Tél.: 0522 81 86 84

ymadani@wwfna.org



@WWF.AESVT.MAROC



@WWF_AESVT_MAROC



Why we are here

To stop the degradation of the planet's natural environment and to build a future in which humans live in harmony with nature.

panda.org/climateandenergy



WWF

CLIMATE
& ENERGY

WWF COP22 - نشرة إخبارية - 20 أكتوبر 2016

في الطريق إلى الكوب22

مرحبا بكم في العدد 8 للنشرة الإخبارية الأسبوعية التي سترافقكم إلى غاية الكوب22 الذي سينعقد بمراكش من 7 إلى 18 نونبر 2016.

أول اتفاق دولي للقضاء على غازات الهيدروفلوروكربون

انعقد ما بين 10 و 14 أكتوبر 2016 بكيغالي بروندي اجتماع أطراف بروتوكول مونريال حول المواد التي تضعف غطاء الأوزون، واعتمد هذا البروتوكول بهدف تخفيض إنتاج و استهلاك المواد المضرة بطبقة الأوزون من خلال تخفيض كمياتها في الغلاف الجوي و خصوصا مواد الهيدروفلوروكربون و الهالونات الخ.



Crédit Photo : Cop22

لقد تمت الموافقة على الاتفاق يوم 16 شتنبر 1987 و دخل حيز التنفيذ يوم 1 يناير 1989 . و قد مكن تطبيقه من تقليص ثقب الأوزون بشكل بين .



WWF Maroc - WWF
Morocco - WWF



مهمة الصندوق العالمي للطبيعة
هي الحفاظ على الطبيعة و
ضمان مستقبل منسجم مع
الطبيعة للأجيال القادمة .

الصندوق العالمي للطبيعة يتواجد
في المغرب منذ 1995 ويعمل
عن طريق البرامج التالية:

- المياه العذبة،
- المحيطات،
- الغابات،
- التغيرات المناخية والطاقات المتجددة .

و قد مكنت الدورة 28 لأطراف بروتوكول مونريال من الموافقة على "تعديل كيغالي" • فمن الآن وإلى غاية 2050 ، سيتم تقليص الهيدروفلوروكربونات بشكل تدريجي و هي مواد مسببة للاحتباس الحراري 14 000 مرة أكثر بالمقارنة مع ثاني اوكسيد الكربون ، و قد ينتج عن هذا التقليص إبطاء التغيرات المناخية •

هذا الاتفاق يشكل استمرارية للديناميكية الناجمة عن دخول اتفاق باريس حيز التنفيذ ثم اعتماد القرار في قطاع الطيران الدولي الأسبوع الماضي •

و ينص التعديل على أن تبدأ الدول المتقدمة في التخفيض تدريجيا من إنتاج و استهلاك مواد الهيدروفلوروكربون بنسبة 10% في أفق سنة 2019 • معظم الدول ستجمد استهلاكها سنة 2024 بينما ستعتمد هذا الإطار مجموعة صغيرة، من الدول من بينها دول الخليج و الهند والعراق، سنة 2028 •

مشاركة الصندوق العالمي للطبيعة في حوار فعاليات المجتمع المدني



نظم هذا الحدث يوم 17 أكتوبر 2016 بمدينة مراكش و تم تخصيص الصباح للحوار بين مختلف المنظمات غير الحكومية الدولية و نظيراتها المغربية المعتمدة لدى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغيرات المناخية •

فضاء الحوار هذا المنظم من طرف الرئاسة المغربية كان يهدف إلى تعزيز الحوار والنقاش حول المواضيع الأساسية للكوب 22 • لقد اقترحت بعض المواضيع و طرحت للنقاش خصوصا تلك المتعلقة بتقوية القدرات و تمويل المناخ وكذلك دور و التزام المجتمع المدني في مسار المفاوضات المناخية •

المساهمة المحددة على الصعيد الوطني - المغرب

يوم 19 شتنبر 2016 وضع المغرب مساهمته المحددة على الصعيد الوطني كما تنص عليه الفقرة 4 من اتفاق باريس • وهي تهدف إلى تخفيض الانبعاثات المسببة للاحتباس الحراري بهدف غير مقيد بشروط بنسبة 17% و تخفيض إضافي بنسبة 25% لتصل النسبة إلى 42% •

المساهمة المحددة على الصعيد الوطني تقدم برنامج طاقي طموح يهدف إلى الوصول إلى نسبة 52% من القوة الكهربائية المستخرجة من الطاقات المتجددة و تخفيض استهلاك الطاقة بنسبة 15% في أفق سنة 2030 •

المساهمة الوطنية تعزز هذا البرنامج باقتراحات ملموسة سواء في مجال التكيف أو التخفيف في القطاعات المتضررة كالزراعة و الغابات و الماء و المناطق الساحلية •

وقام المغرب بتقديرات مالية من أجل تحديد الغلاف المالي الذي سيتمكن من الوصول إلى هدف تخفيض الانبعاثات المسببة للاحتباس الحراري بنسبة 42% و تكيف البلد مع تداعيات التغير المناخي • ولقد قدر المبلغ ب 24 مليار دولار أمريكي ، لذلك من المهم أن يحصل المغرب على دعم دولي عن طريق برامج التمويل المناخي •

أيام أكاديمية المملكة المغربية

في إطار التحضير للكوب22، نظمت أكاديمية المملكة المغربية، من 18 إلى 20 أكتوبر 2016، "أيام أكاديمية المملكة المغربية" تحت شعار "زمن سياسي جديد لمواجهة التغيرات المناخية".



وقد نظمت عدة مناقشات، وعروض ومقترحات أسفرت عن إصدار إعلان ختامي.



وعرف الحدث مشاركة جامعيين وباحثين ومنظمات غير حكومية وشركات وسياسيين وموظفين عموميين وكذلك العديد من الشخصيات مثل : عبد الجليل الحجمري، عبد العظيم الحافي، نزار بركة، إدريس اليزمي، الفرنسي نيكولا هولوا إلخ.

في فترة ما بعد الزوال، تمكن المشاركون من التعبير عن مواقفهم اتجاه الكوب22 للرئاستين المغربية والفرنسية، وذلك عبر الحوار الذي شارك فيه رئيس الكوب22 السيد صلاح الدين مزوار، والسيد عزيز مكوار السفير المكلف بالمفاوضات متعددة الأطراف و البطلتين الوزيرة حكيمة الحبطي و سفيرة المناخ لورانس توبينا و الأمانة التنفيذية لدى معاهدة الأمم المتحدة الإطارية حول التغيرات المناخية السيدة باتريسيا اسبينوزا والسيد إدريس اليزمي رئيس قطب المجتمع المدني .

في ختام هذا اليوم، دعا السيد صلاح الدين مزوار ممثلي المجتمع المدني إلى يوم عمل في نهاية الكوب22 لتقييم الحصيلة و التعاون في المراحل المقبلة.

مؤتمر ما قبل الكوب بالدار البيضاء



نظم مؤتمر ما قبل الكوب الجهوي للدار البيضاء - سطات يومي 15 و 16 أكتوبر 2016 بجامعة الطب و الصيدلة تحت شعار "تعاقدات جهوية تشاركية من أجل المناخ : مفتاح تطبيق الالتزامات الوطنية والدولية لاتفاق باريس، لنكن في الموعد!" . فضاء ما قبل الكوب تم تقسيمه إلى العديد من الأروقة لاحتضان الندوات و العروض و الأنشطة الثقافية .

وقد مثلت هذه التظاهرة فرصة للقاء ممثلي جهة الدار البيضاء - سطات بفاعلي المجتمع المدني و عرفت مشاركة العديد من المنظمات غير الحكومية ومكنت من ملازمة عدة محاور من خلال "الأحداث الجانبية" حول تدبير النفايات، التمويل المستدام، الطاقة و كذلك تدبير الأقاليم في مواجهة التغيرات المناخية .

واغتنم التحالف المغربي لتدبير النفايات هذه الفرصة ليعلن نيته الاندماج في أجندة المناخ العالمي.

مؤتمر ما قبل الكوب بالعيون

تحت الرعاية السامية لصاحب الجلالة الملك محمد السادس، نظمت ولاية جهة العيون الساقية الحمراء، وجهة الداخلة وادي الذهب و جهة كلميم واد نون و الائتلاف المغربي من أجل العدالة المناخية واللجنة الجهوية لحقوق الإنسان و جامعة الحسن الأول بسطات و وكالة الجنوب، مؤتمر ما قبل الكوب بالعيون يومي 19 و 20 أكتوبر 2016 تحت شعار "حدث بألوان إفريقيا".

وحضر المؤتمر أكثر من 200 خبير وطني ودولي من 13 دولة (المغرب، الإمارات العربية المتحدة، فلسطين، الأردن، كندا، بلجيكا، إسبانيا، البرتغال، توغو، السنغال، ساحل العاج، وأوغندا، وغانا) وكذلك وكالات التنمية وجامعات ومراكز البحوث و طلاب ...

وتضمن البرنامج محاضرات وفضاءات للمعارض وأنشطة اجتماعية وثقافية. وشكلت هذه التظاهرة فرصة لتعزيز المبادرات المحلية والإقليمية مثل إنتاج وقود حيوي من الجيل الثالث باستعمال الطحالب المجهرية.



للمزيد من المعلومات

اتصلوا بنا



WWF Méditerranée - AESVT
Programme Maroc



ملحقة الأكاديمية الجهوية للتربية و
التكوين الدار البيضاء الكبرى
شارع موديبوكيتا
الدار البيضاء

0522 81 86 84

ymadani@wwfna.org



WWF.AESVT.MAROC



WWF_AESVT_MAROC



Why we are here

To stop the degradation of the planet's natural environment and
to build a future in which humans live in harmony with nature.

panda.org/climateandenergy