

Les COP c'est
quoi ?

Tout savoir sur
ces rencontres

p2



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Retour sur la
COP21

Paris 2015 p 2-3



MARRAKECH 2016

COP22 :
Marrakech

p 6

Rencontres à
Marrakech

Envoyées
spéciales

p 6

MORO' COP

Pour comprendre la COP22 de Marrakech

D'une COP à l'autre...

La COP22 vient de se terminer à Marrakech. Les classes de 2de2 et 2de4 ont décidé de réaliser ce numéro hors série pour vous informer. Grâce à leur collaboration avec Sidonie et Valérie, les deux envoyées spéciales de l'association *Globe Reporters* sur place et à leurs recherches, ils ont écrit et illustré ce journal.

Qu'est-ce qu'une COP et pourquoi sont-elles organisées? Qu'ont décidé les pays qui ont participé à la COP21 de Paris en 2015? Comment le Maroc et la ville de Marrakech ont-ils préparé l'évènement? Qui était sur place et quels enjeux ont été discutés? Enfin quelles décisions ont été prises?...

Autant de questions et bien d'autres trouveront leur réponse dans les pages que vous tenez en main!

Un papou témoin de la COP

Mundiya Kepanga était au lycée pour témoigner de la déforestation p4



Le solaire pour éclairer l'Afrique

Nos envoyées spéciales ont découvert à Marrakech une solution d'avenir pour l'énergie en Afrique p7

Et aussi...

Gestion de l'eau : un village modèle p5

L'initiative triple A expliquée p5

Les COP c'est quoi ?

En 1992, l'ONU (Organisation des Nations Unies) s'est doté d'un cadre de lutte contre le réchauffement climatique.



Depuis, les 195 pays ayant validé la Convention de Rio en 1992 participent à cette politique. Chaque année pendant deux semaines entre la période automnale/hivernale, ils tiennent une conférence des parties (COP), appelé aussi conférence des états signataires. Le rôle d'une COP est de maintenir les efforts internationaux au cours des années pour faire face aux changements climatiques. Pour cela, elle évalue les résultats des mesures écologiques prises par chaque pays membre ainsi que l'avancée globale vers les objectifs fixés. Mais pendant cette période, ils

n'abordent pas seulement des débats sur l'environnement et l'économie mais ils prennent aussi des engagements pour lutter contre les problèmes environnementaux causés par les hommes. Par exemple, l'accord de Paris lors de la COP 21 prévoit que chaque pays présente une contribution nationale tous les cinq ans pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Cette contribution devra être à chaque fois plus ambitieuse.

La COP 22 qui vient de se terminer à Marrakech au Maroc, va être suivie par la COP 23 qui se déroulera probablement à Bonn en Allemagne.

Clémence, Nouhaila, Emy.

Retour sur la COP 21

Elle s'est tenue en 2015 à Paris. Il s'agissait de la 21^e Conférence des parties de la convention-cadre des nations unies sur les changements climatiques. Elle a réuni les 195 pays signataires de cette Convention qui reconnaissent ainsi la nécessité de lutter contre le changement climatique.

Qu'ont-ils décidé pour mieux protéger le climat ?

La Cop 21 a permis d'aboutir à un accord historique qui engage l'ensemble de ces pays à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. Cet accord a pour objectif de stabiliser le réchauffement climatique dû aux activités humaines à la surface de la terre « nettement en dessous » de 2°C d'ici à 2100 par rapport à la température de l'Ère préindustrielle (période de référence 1861-1880) et de poursuivre les efforts pour limiter ce réchauffement à 1,5°C.

Nisrine, Paul, Youssef, Fatima Zarha

La COP 21 en chiffres

Le plus grand événement diplomatique jamais accueilli par la France :

12 jours de débats,

195 pays représentés, dont les **28** états membres de l'Union Européenne,

3 ministres français impliqués dans l'organisation et la Présidence de la COP21.

40000 personnes représentant les pays négociateurs ou la société civile.

1500 journalistes du monde entier.



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Anissa, Amel, Amina, Younes

Les décisions de la COP21 : on en est où?

Il y avait 180 pays (la France, les États-Unis...) et chef d'états présent à la COP 21 qui s'est tenue à Paris en hiver 2015.

Tous ces pays ont été réunis à cette assemblée pour discuter de la situation de la planète, en particulier du réchauffement climatique qui fait fondre la banquise et monter le niveau des océans. Leur but était de diminuer de 2°C la température

du monde en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et principalement le carbone.

À cette occasion, un accord a été rédigé sur le climat et adopté le 12 décembre 2015. Il est entré en vigueur le 4 novembre 2016. 55 États représentant 55 % des émissions de gaz à effet de serre ont accepté cet accord en moins d'un an. 15 pays ont ratifié l'accord le 22 avril 2016, le 3 novembre même la Chine et les États-Unis qui sont les plus grands pollueurs de la planète ratifient à leur tour cet accord sur le climat. Dans cette dynamique, le 5 et 6 mai 2016 l'ONU a organisé à Washington un sommet suite à la COP 21.

La COP 22 a commencé le 8 novembre 2016 à Marrakech et a fini le 14 novembre 2016. Il devait y avoir les mêmes acteurs qu'à la COP 21. Le sujet principal de la COP 22 était encore le réchauffement climatique. Depuis l'entrée en vigueur de l'accord de Paris, les pays participants ont promis de réduire leur pollution ce qui devrait diminuer le réchauffement climatique et ainsi la température générale de la Terre.

Joris, Aurélien, Thomas, Quentin

Conclu par tous les pays

Soucieux de la situation, des besoins et des capacités de chaque pays

Universel

Pour permettre de rester sous les 2°C d'augmentation de la température terrestre, l'accord de la COP21 devait être...

Ambitieux

Economique

Flexible

Nisrine, Paul, Youssef, Fatima Zarha

INTERVIEW

Mundiya KEPANGA est un chef de la tribu des Hulis de Papouasie Nouvelle Guinée. Il s'engage auprès de la nature en réalisant des films, en participant à de grands événements sur le climat comme la COP21 et en intervenant dans des milieux scolaires.

A l'occasion de sa venue de au lycée Jules Guesde, nos reporters en ont profité pour l'interviewer.

- Êtes vous satisfait des décisions prises lors de la COP21?

Je pense que cette rencontre de niveau international a été très importante et qu'on ne peut pas régler le problème de la préservation de la planète bleue en une fraction de seconde. Les applications

et décisions prises sont difficiles mais je pense qu'ils essayent de faire leur maximum pour aider la Terre et lui assurer un avenir.

- Avec la sortie en mars 2017 de votre film «Frères des arbres» sur ARTE (co-réalisé par Marc Dozier), quels sont les messages que vous voulez passer au monde?

Ce film est un message destiné à tous les hommes de la planète, que ce soit les Hommes blancs ou les Papou. Le message essentiel est qu'il faut préserver les forêts primaires car elles sont énormément importantes dans la régulation du climat. Parler du réchauffement climatique est une bonne chose mais il faut aussi agir.

- Quelle est la situation à ce sujet en Papouasie Nouvelle Guinée aujourd'hui?

Pour les Papou, la nature est notre moyen de survie; on vit grâce à elle car elle est comme notre supermarché. Mais aujourd'hui on détruit de plus en plus la nature et il y a donc beaucoup de changements. Si la forêt disparaît, nous disparaîtrons aussi car nous ne pourrions plus nous nourrir. Nous avons énormément de respect pour elle depuis des générations.

- Que pensez-vous du monde moderne au niveau de l'écologie?

Je me rends compte que les hommes blancs de France ont une conscience de la nature. En effet, ils ont détruit de nombreuses forêts durant des siècles mais maintenant ils replantent des arbres. En France, il y a plus de forêts secondaires que primaires mais ils y en a de plus en plus. Vous avez conscience de l'importance de la nature et vous faites de votre mieux pour la protéger, même si la plupart de vos activités polluent et détruisent la nature. En tout cas, vous êtes plus consciencieux que chez moi où on exploite beaucoup les forêts.

Propos et photographies recueillis par Marion, Mathis, Rémy et Paul.



Tizi N'Oucheg : un village modèle dans l'Atlas

Dans les montagnes du Haut-Atlas au Maroc, Tizi N'Oucheg est devenu un village modèle pour sa gestion économe de l'eau. Désormais la grande majorité de ses habitants a accès à l'eau courante.

Dans ce fameux village, les habitants avaient d'énormes difficultés pour accéder à l'eau. Grâce à l'association du village présidée par Rashid Mandili, Tizi N'Oucheg a pu réunir les fonds nécessaires à l'acquisition de 2 km de tuyaux pour remplacer l'ancien. Grâce à cet aménagement, le village gère mieux ses ressources en eau. Les habitants ont l'eau directement dans leurs maisons alors qu'avant ces aménagements, les femmes allaient la chercher loin du village.

Nous avons envoyé un questionnaire aux deux journalistes de l'association *Globe Reporter* qui se trouvaient à la conférence climatique de Marrakech. Elles sont allées interviewer Rashid Mandili dimanche 13 novembre 2016 en se rendant dans ce village. Elles ont mis en ligne ses réponses et vous pouvez écouter ces enregistrements en consultant le site globe-reporters.org accessible à tous.

Soumaïa et Amel

Rachid Mandili répond à nos questions (extrait)

Rappelons que ce village se trouve dans une région isolée, inaccessible en voiture.

D'où vient l'eau de votre village ?

Elle vient des sources. Au-dessus du village, il y a un plateau avec un lac. On a fait un canal d'irrigation qui ramène l'eau jusqu'au village.

Comment l'eau est-elle répartie entre les habitants du village ?

Tout dépend de la quantité dont il a besoin. Cette quantité est calculée en « aranims », une mesure que nous utilisons ici avec une plante, une sorte de roseau.

Ça c'est pour l'agriculture, mais après comment vous faites pour la distribution d'eau dans les maisons ?

Un réseau d'eau potable passe maintenant par le village ce qui n'existait pas avant la mise en place de nos aménagements. Nous avons installé des

On a amélioré la route. Nous avons construits le lavoir pour les femmes. Maintenant nous commençons la construction des bassins de traitement des eaux usées.

Qu'est-ce que tous ces aménagement apportent aux habitants ?

Cela donne beaucoup d'énergie aux habitants. Ce sont eux qui changent leur propre vie.

Etes-vous ce qu'on pourrait appeler un « village modèle » ?

Nous voudrions être plutôt un « village pilote ». 90 villages se lancent actuellement dans des projets dans deux vallées assez proches de notre village.

Dans tous ces lieux, les habitants du village sont fiers de devenir autonomes, de ne pas dépendre des autres pour des choses qu'ils peuvent faire eux-mêmes.



Tizi N'Oucheg - crédit photo : Globe Reporters.

compteurs d'eau pour chaque maison. Là, nous pouvons compter le nombre de mètres cubes utilisés. C'est très important pour éviter le gaspillage.

Quels autres aménagement avez-vous faits dans votre village ?

Marrakech s'était préparée

Lors de la COP 22 de Marrakech, une ville du Maroc qui est un des pays les plus en pointe dans l'écologie du Maghreb, 196 pays étaient présents, 8000 délégués de la société civile ainsi que des députés du monde entier.

25 000 à 30 000 participants étaient sur place, parmi eux, 1500 journalistes. Tout ce monde était en conférence autour du président de la COP 22: Salahedine Mezzouar et cette grande réunion internationale s'est déroulée sous le regard attentif du Roi du Maroc, Mohammed VI.

Cette conférence avait pour thème l'atténuation des effets du changement climatique et l'innovation en matière d'adaptation.

Afin de réduire les consommations de la ville de Marrakech, beaucoup de travaux avaient été mis en œuvre. Des bus électriques ainsi que



des vélos ont été mis en place, un centre de tri sélectif a également été inauguré afin de transformer le biogaz en électricité. Un parc photovoltaïque est aussi ouvert à présent dans la ville de Dakhla, dans le Sud Ouest du Maroc.

Afin de contribuer à la bonne préparation de la COP22,

l'Union Européenne a par ailleurs versé 2 millions d'euros et des négociations ont permis de mobiliser 5 millions d'euros supplémentaires.

Tout ce monde était présent pour trouver un moyen de pousser la population mondiale à faire des efforts pour la planète et réduire les consommations ainsi que les dangers qui la menacent. Mais aussi afin de venir en aide aux générations futures.

Farah, Myriam, Aissam, Meryam

L'initiative Triple A pour faire quoi?

Lors du sommet climatique de la COP 22 de Marrakech, l'objectif du Maroc est d'insérer au cours des négociations l'initiative marocaine TripleA (Adaptation de l'Agriculture Africaine).



Les deux priorités des autorités marocaines sont d'accroître la fertilité des sols (en étant attaché à une

utilisation modérée des engrais chimiques) et permettre l'évolution vers une agriculture durable.

La section internationale arabe a élaboré des questions auxquelles le chef du centre régional de la recherche agronomique de Meknès, le Dr Riad Balaghi, a répondu. Vous pouvez retrouver cette vision optimiste du rôle que le Maroc peut jouer sur cette question sur le site GlobeReporter.org

Talia, Maïssa et Ismahane
Dessin de Zacharie

Le soleil? L'avenir énergétique de l'Afrique

La société bordelaise (« Sunna Design ») mène un projet d'électrification au Sénégal grâce à une solution technologique appelée « nano grid ».

Ce concept permet de connecter quatre foyers d'un village à l'aide d'une « Sunna Box », qui alimente 4 ampoules et une recharge de téléphone portable. L'énergie de la Sunna Box provient de

afin de maintenir les activités économiques et sociales une fois la nuit tombée. Les jeunes peuvent accomplir leur travail scolaire, les plus âgés peuvent partager des moments près de cette source de lumière et les plus jeunes peuvent jouer et se promener dehors en toute sécurité.

L'entreprise Sunna Design a pour objectif d'apporter, à moyen terme, l'éclairage à 20000 foyers partout au Sénégal. Pendant son interview réalisée à Marrakech, lors de la COP22, son directeur reconnaît espérer pouvoir diffuser cette technologie « dans toute la sous-région » c'est-à-dire dans une bonne partie de

apprécient ce changement dans leur vie quotidienne apporté par ce lampadaire solaire.

مشروع "سونا دزيان" يهدف إلى توصيل الكهرباء الى القرى عن طريق صندوق يسمى "سونا بوكس" باستطاعة هذا الصندوق ان يضيء اربع مصابيح و يمكن وصله بشاحن واحد، كل الصناديق موصولون بعمود إنارة متصل بألواح شمسية واقعة في مركز القرية.

تلتزم الشركة "سنة

دزيان" بإيجاد تمويل من

البنوك لتجهيز هذه القرى

في السنغال. يدفع

المستهلك الخدمة

باستخدام نظام الدفع عن

طريق الهاتف المحمول

وفقا لاحتياجاتها. يهدف

هذا المشروع الى خدمة

20 000 منزل اي ما

يعادل تقريبا 200 000

شخص ، مع العلم ان في

السنغال يحل الظلام باكرا،

وذلك يفسر حاجة الناس

الماسة الى الكهرباء.



Un jeune sénégalais étudie chez lui en branchant son ordinateur à la Sunna Box

l'excédent d'électricité du panneau solaire surdimensionné, installé au sommet d'un lampadaire installé au milieu de la place du village. Il permet de fournir de l'éclairage après le coucher précoce du soleil (vers 18h00 dans cette région de Casamance au Sénégal)

l'Afrique de l'Ouest.

Ce type d'équipements dans les villages permettant un meilleur accès à la vie moderne va-t-il favoriser le maintien de certains jeunes dans les villages ? De toute évidence, les habitants de Nioumoun en Casamance

Radia, Soumaïa, Ismahane, Imane, Maïssa, Talia, Fériel et Amel Noura, Aya, Abdelali, Tofeil et Ward de la 2de SIA

Les avancées de la COP 22

Lors de la 22ème session de la Conférence des Parties de la Convention-Cadre des Nations Unis, 175 pays dont la France, étaient représentés. Les pays se sont unis à Marrakech pour lutter contre les changements climatiques.

Cette Cop a eu pour objectif d'encourager les pays à s'engager dans l'économie bas carbone qui consiste à recourir à des moyens tels que l'innovation technologique et l'exploitation des énergies nouvelles afin de réduire au maximum la consommation d'énergies comme le charbon ou le pétrole.

Les pays signataires de l'accord de Paris doivent s'engager de manière forte, dans les

secteurs liés à l'économie verte (l'économie verte est une activité économique qui permet une amélioration du bien-être humain et de l'égalité sociale tout en réduisant les risques environnementaux et la pénurie de ressources) afin de profiter des opportunités en terme de croissance et d'emploi qui y sont associées .

De plus cette Cop a eu pour but de ratifier l'Accord de Paris, c'est à dire permettre à tous les pays de signer cet accord pour le rendre opérationnel et accélérer l'action climatique avant 2020, tout en respectant les droits humains. Les participants se sont engagés aussi à encourager les pays à développer des industries à faible teneur en carbone- économie et à les faire participer d'une manière forte aux secteurs liés à l'économie verte.

Nabil, Mehdi, Esteban, Samy

Pourquoi un plaidoyer pour l'AAA

Un constat alarmant était dans toutes les têtes : si rien n'est fait , 2/3 des terres arables africaines seront perdues en 2025 à cause de la désertification.

Il faut ajouter à cette réalité les 715 millions d'hectares qui ont été déforestés ou sont dégradés. Enfin, n'oublions pas que la production agricole pourrait baisser de 20 % d'ici 2050 du fait du réchauffement climatique. Or il faudra tripler la productivité pour nourrir une population africaine qui va doubler et atteindre 2 milliards d'habitants.

C'est une catastrophe humanitaire qui s'annonce si rien ne change.

C'est pourquoi à Marrakech, les représentants des états et des associations ont rappelé que les sols , sont l'enjeu majeur.

Les 715 millions d'hectares dégradés peuvent être restaurés. Les promoteurs de l'Adaptation de l'Agriculture Africaine plaident donc pour un investissement massif dans l'agriculture africaine et le salut passe par des petits paysans exploitant moins de 5 hectares. Cette initiative s'appuie sur l'agro foresterie et l'agro écologie qui améliorent très rapidement la fertilité des sols. Non seulement l'Afrique peut y gagner l'indépendance alimentaire, mais aussi stopper en partie l'immigration et restaurer l'écologie africaine.

Lucas, Zacharie, Nino, Quentin.

Moro'COP

est un journal spécial, édité au lycée International Jules Guesde de Montpellier (34) en décembre 2016.

Les directeurs de publication sont X. Saby et A. Séverin.

Les auteurs des articles et illustrations sont **les élèves des classes de 2de2 et de 2de4**, à l'exception des articles et illustrations réalisés par les journalistes envoyées spéciales à Marrakech de **l'association Globe Reporters, Sidonie Hadoux et Valérie Rohart** que nous remercions vivement.

globe-reporters.org