



Revue de presse

Réseau des journalistes africains spécialisés sur le développement durable et le changement climatique

Novembre 2021

1





Références : UNOOSA, UNFCCC, COP 26, GFC, UNDP, SDG, Agenda 2030, African development bank, REDD+, Banque mondiale, Accord de Paris, FIDA, FMI, FAO, UNEP, UN Decade on Ecosystem Restoration, WWF, COP 27, G20, GIEC, Basel Convention, Montreal protocol, WHO, GEF, UNESCO, PAM.

Table des matières

- Wallace Mawire (Zimbabwe) : African team selected to fly free climate monitoring payload on the international space station ; Pan African Visions, November 2021. P. 4
- Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwean organizations promote agroecology to combat climate change ; Pan African Visions, November 2021. P. 6
- Fousseni Togola (Mali) ; [Analyse] Environnement : à quand l'impact réel de la COP contre le réchauffement climatique ? Sahel Tribune, 1er novembre 2021. P. 10
- Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; Ghana must push for Climate Justice at COP26- Kofi Domfeh ; zamireports, November 1, 2021. P. 13
- Boris Ngounou (Cameroun) ; COTE D'IVOIRE : la 3e opération de reboisement, met la barre à 50 millions d'arbres ; Afrik 21, 2 novembre 2021. P. 16
- Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; Ghana's Plastic Waste : The duo tackling the menace in their regions ; Zamireports, November 2, 2021. P. 18
- Fatima Yassine (Maroc) ; Agriculture durable à Oukaimeden. La méthode la plus efficace pour préserver les ressources naturelles pour les générations futures ; Assahraa, 3 novembre 2021. P. 23
- Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; COP 26 : "Africa is Disappointed at World Emitters" – Akufo-Addo ; zamireports, November 3, 2021. P. 25
- Taty Dilengendju Mapuku (RDC) ; Ecologie : les attentes de la population congolaise sur la COP26 ; Radio Okapi, Emission écho du développement, 4 novembre 2021. P. 28
- Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : banques de développement et finance climatique, quels engagements ? Afrik 21, 4 novembre 2021. P. 29
- Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; COP26 : Ghana signs unto LEAF Coalition ; Zamireports, November 4, 2021. P. 33
- Anto Mulanga (RDC) ; RDC : mettre fin à la déforestation d'ici 2030, un rêve utopique ; La Guardia, 5 novembre 2021. P. 35
- Eric Ojo (Nigeria) ; Forum Offers Seed Grants To Transform Degraded Landscapes In West Africa ; African Examiner, November 7th, 2021. P. 38
- Meriem Khadhraoui (Tunisie) ; Tunisie : Parcs nationaux - Les forestiers appellent à créer une agence de gestion autonome pour préserver la biodiversité ; All Africa, 9 novembre 2021. P. 40
- Fadima Djènè Fofana (Guinée) ; Trois écoles guinéennes lauréates du prestigieux prix américain "Climate Action Project School of Excellence" ; AGP Guinée, 9 novembre 2021. P. 42
- Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Kalibata warns of food insecurity ; Africa Science News, 10 November 2021. P. 43
- Didier Hubert Madafime (Bénin) ; Glasglow 26, risque de ressembler à Copenhague 2009, la COP15 dont l'échec a transpercé le monde climatique. All for Science ; 10 novembre 2021. P. 46
- Jennifer Ugwa (Nigeria) ; How toxic e-waste from high-income countries booms in Nigerian market ; ICIR, 10 November 2021. P. 48
- Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : l'initiative Cacci pour soutenir l'adaptation au changement climatique ; Afrik 21, 10 novembre 2021. P. 58



- Anto Mulanga (RDC) ; Lubumbashi : très utilisés les charbons de bois constituent une menace à la survie de la forêt ; La Guardia, 10 novembre 2021. P. 60
- Taty Dilengendju Mapuku (RDC) ; Que faut-il faire pour augmenter le taux de desserte en eau potable en RDC ? Radio Okapi, émission Echo du développement, 11 novembre 2021. P. 62
- Eric Ojo (Nigeria) ; New Report Urges Prevention Of Harmful Impacts Of Mining ; African Examiner, November 12th, 2021. P. 63
- Rabah Karali (Algérie) ; Cop 26 : Le constat amer de Chems Eddine Chitour ; Journal Cresus, 12 novembre 2021. P. 65
- Boris Ngounou (Cameroun) ; MALI : l'Unesco plante 50 000 arbres sur le tracé de la Grande muraille verte ; Afrik 21, 12 novembre 2021. P. 67
- Fousseni Togola (Mali) ; Pacte climatique de Glasgow : les populations les plus vulnérables abandonnées « en plein vol » ? Sahel Tribune, 14 novembre 2021. P. 69
- Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Scientists and leaders convene to call for an African-driven public health agenda ; Africa Science News, 16 November 2021. P. 71
- Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DU SUD : Pretoria peut-il accélérer le renoncement au charbon ? Afrik 21, 17 novembre 2021. P. 73
- Boris Ngounou (Cameroun) ; RDC : création de Congo Air Nature, pour la sauvegarde des aires protégées ; Afrik 21, 22 novembre 2021. P. 75
- Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : l'UE autorise la vente des pesticides tueurs de biodiversité ; Afrik 21, 23 novembre 2021. P. 76
- Rabah Karali (Algérie) ; Lutte contre la pollution des zones côtières : L'Algérie intégrée dans le projet "TouMaLi" ; Quotidien Cresus, 24 novembre 2021. P. 78
- Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DE L'OUEST : réduire les captures accidentelles d'oiseaux et tortues de mer ; Afrik 21, 24 novembre 2021. P. 79
- Edem Dadzie (Togo) ; COP 26 sur le climat : et si on parlait plutôt d'une victoire à mi-parcours pour l'Accord de Paris ? Togo Matin, 24 novembre 2021. P. 81
- Boris Ngounou (Cameroun) ; GABON : une plateforme numérique reporte des données sur la faune ; Afrik 21, 25 novembre 2021. P. 83
- Boris Ngounou (Cameroun) ; MADAGASCAR: la sécheresse affame plus d'un million de personnes dans le sud du pays ; Afrik 21, 26 novembre 2021. P. 85
- Eric Ojo (Nigeria) ; GIFSEP Launches New Book On Climate Change For Secondary Schools In Nigeria ; METRO DAILY, November 27, 2021. P. 87
- Eric Ojo (Nigeria) ; Environmentalists Galvanize Support For Climate Action In Nigeria ; African Examiner, November 29th, 2021. P. 90
- Maroua Ben Abdennebi ; Changements climatiques : Les algocultrices en première ligne ; Deutsche Presse-Agentur, 30 novembre 2021. P. 94
- Egide Kitumaini (RDC) ; Sud-Kivu : Les Chinois de Yellow Water Ressources de Mwenga se métamorphosent et migrent dans Fizi ; Le souverain libre, 30 novembre 2021. P. 96
- Boris Ngounou (Cameroun) ; GABON : vers la certification durable de la filière bois ; Afrik 21, 30 novembre 2021. P. 98



Wallace Mawire (Zimbabwe) : African team selected to fly free climate monitoring payload on the international space station ; Pan African Visions, November 2021.

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2021/11/african-team-selected-to-fly-free-climate-monitoring-payload-on-the-international-space-station/>



4

The United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) and Airbus Defence and Space have selected the winner of their joint opportunity for a free one year mission aboard the International Space Station (ISS). The climate mission supporting the UN's Sustainable Development Goals will fly on Bartolomeo, the Airbus external payload hosting platform.

The winning 'ClimCam' team consists of specialists from different fields and symbolizes the power of international cooperation, bringing together researchers from three institutions, the Egyptian Space Agency, the Kenyan Space Agency, and the Uganda National Space Programme within the Ugandan Ministry of Science, Technology and Innovation.

Jointly, the team will develop a remote sensing camera system to monitor weather, floods, and impacts of climate change in East Africa. The three institutions have agreed to an open data policy, sharing information and images acquired from the project to guide climate change mitigation





efforts across the entire region. In addition to its direct goals, the project will also demonstrate space technology developments made in Africa, inspiring African engineers and scientists.

UNOOSA Director Simonetta Di Pippo said, “Together with Airbus, and thanks to the ingenuity of the brilliant selected researchers, we are making it possible for this module made in Africa to fly onboard the ISS. This project will acquire precious insights for the East African region to address pressing challenges such as droughts and floods and increase the resilience of its agricultural sector, potentially saving many lives and helping to build a better future. It will also be an important inspiration for talent in Africa to join the space sector. We are extremely proud to have played a role in making this happen, and we look forward to seeing the project take flight.”

“We are very pleased to welcome this UNOOSA-backed team with their African climate mission as a passenger on the Bartolomeo platform,” said Andreas Hammer, Head of Space Exploration at Airbus Defence and Space. “Of course, we are offering them our Bartolomeo All-in-One Space Mission Service, meaning that our own experienced Space experts will take care of all aspects of this Space mission – preparatory formalities, payload launch and installation, operations and data transfer. This way, the team can fully concentrate on the development and exploitation of their environmental monitoring payload, without having to worry about anything else. This is one of the fundamental benefits of the Bartolomeo Service – we make access to space easier than ever before.”

“We are very happy to win this opportunity in such a world class competition, the team would like to introduce gratitude to the UNOOSA and AIRBUS for this opportunity,” said Ayman Ahmed, Team leader at the Egyptian Space agency and ClimCam project coordinator. “Of course, we understand that challenges exist in our region; climate change is having a growing impact on Africa, especially in the most vulnerable hardest, and contributing to food insecurity, and stress on water resources in east Africa as well. Having an imaging system at ISS allows us to monitor and see that effect in our home countries. We do realize the challenge of developing such a device to operate on board the ISS with very critical and challenging design constraints.

“The competition was very hard, but being awarded this opportunity is just the beginning for our team to learn more and acquire great experience in the field of space technology and its application.”

This is the first time the UN has selected a winner for an opportunity to access space in partnership with a private sector company.





Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwean organizations promote agroecology to combat climate change ; Pan African Visions, November 2021.

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2021/11/zimbabwean-organizations-promote-agroecology-to-combat-climate-change/>



Chimanimani, Zimbabwe— In the wake of climate change characterized by erratic, poor rainfall and rising temperatures impacting on food security and livelihoods, concerned stakeholders in Zimbabwe are promoting agroecology to combat climate change.

Non-Government organizations, farmers organizations and farmers in Zimbabwe are intensifying initiatives to promote agroecology as the impacts of climate change become more menacing

One such organization in Zimbabwe which is at the forefront of promoting and capacitating farmers, institutions, individuals and organizations through training on agro-ecological farming practices in the Participatory Ecological land Use Management (PELUM), a network of Civil Society Organizations/ NGOs working with Small-scale farmers in Eastern, Central and Southern Africa.

Since its establishment in 1995 as a country chapter of the PELUM Association, PELUM Zimbabwe has been active in networking, capacity-building.



PELUM Zimbabwe's mission is to upscale participatory ecological land use management practices for improved nutrition security, livelihoods and environmental sustainability.

PELUM Zimbabwe promotes participatory land use management practices that are ecologically aligned with the laws of nature, economically viable, and socially just.

The organization focuses on seed and nutrition with the goal of strengthening community based seed systems or farmer managed seed systems, land use management with a focus on the correct management of livestock to regenerate landscapes using livestock and indigenous knowledge and wisdom, agroecology marketing with the goal of transforming how marketing is viewed and supported by various stakeholders in Zimbabwe.

PELUM also collaborates with other like-minded organizations to promote its mission.

Recently PELUM held a two day agroecology stakeholder engagement workshop in collaboration with the Participatory Organic Research Extension and Training Trust (PORET) in Chimanimani on 16 and 17 November, 2021.

The agroecology practices training workshop was attended by at least 40 participants from various organizations across the country.

PORET is a participatory project trust dedicated to improving the living conditions of the people of Manicaland, Zimbabwe.



Other participants who attended the training workshop were drawn from organizations like Towards Sustainable Use of Resources Organization (TSURO) Trust, Fambidzanai Permaculture



Centre and the Agricultural Advisory Services (AGRITEX) in the ministry of Lands, Agriculture, Water, Climate and Rural Resettlement.

An official in the government's climate change department confirmed that the department was working on initiating capacity building initiatives on agroecology for farmers across the country in collaboration with PELUM.

It is reliably understood that the government under the ministry of lands and agriculture is also working on developing an agroecology policy. National stakeholder outreach initiatives have been conducted throughout the country.

In June 2019 the Alliance for Food Sovereignty in Africa (AFSA) convened a three-day meeting in Senegal to strategise Africa's Agroecology for Climate Action campaign. The meeting resulted in two levels for the Campaign being identified. The first is a continental level campaign whose goal is to have Agroecology recognized at African Union and United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) policy spaces. The second is national level campaigns seeking to advance Agroecology as a vehicle for the implementation of National Adaptation Plans (NAPs). To enable this, three core outcomes were identified, such as the establishment of an active network advancing Agroecology in NAPs, ensuring public support and action for Agroecology and mobilizing sufficient resources.

8



In response to the resolution for national level campaigns, PELUM Zimbabwe hosted a one-day National Agroecology for Climate Action campaign stakeholder meeting in Zimbabwe. The meeting was held on 12 February 2020 in Harare. It was attended by 19 participants comprised of civil





society and the media. The meeting was a first step in developing a national action plan for an Agroecology for Climate Action Campaign in Zimbabwe.

Stakeholders at the meeting noted that there are good ideas and initiatives being done to address the climate crisis but the initiatives are not connected or linked limiting their outreach. One strategy that was suggested is to start small and promote responsible practices at individual level. This is expected to build the foundation of a grassroots owned campaign.

Stakeholders indicated the need to raise awareness so as to tackle the knowledge gap as well as changing attitudes, beliefs and behaviours.

The need to work hand in hand with government was also stressed. It was highlighted that civil society should not disregard government structures but should feed into the processes that the government is already working on and create a loud voice in those processes.

At the recent meeting held at Chimanimani, TSURO Trust Programmes Officer, Roseline Mukonoweshuro, defined agroecology as a holistic productive agricultural system which is in harmony with nature and optimizes interactions between plants, animals, humans and the environment. She also said that agroecology encompasses sets of agricultural approaches and practices which are holistic and focusing on sustainability such as conservation agriculture, organic agriculture, agroforestry, permaculture, integrated farming and integrated pest management.

9



Mukonoweshuro also said that farmers should embrace agroecology because it addresses the root causes and problems associated with industrial agriculture, such as high external inputs, resources intensiveness, massive deforestation, water scarcities, biodiversity loss, soil depletion and high levels of green house gas emissions.



She said that despite conventional agriculture being practiced, hunger and extreme poverty continue to persist as critical global challenges.

At the meeting, participants who mostly included farmers benefitted from training on farmers managed seed systems, land and livestock management, agroforestry field trips including learning from water harvesting techniques which are being implemented by Participatory Organic research Extension and Training (PORET) in Manicaland province of Zimbabwe.



Fousseni Togola (Mali) ; [Analyse] Environnement : à quand l'impact réel de la COP contre le réchauffement climatique ? Sahel Tribune, 1^{er} novembre 2021.

10

Pour accéder à l'article : <https://saheltribune.com/analyse-environnement-a-quand-limpact-reel-de-la-cop-contre-le-rechauffement-climatique/>



Un habitant vient en aide aux pompiers sur l'île d'Eubée, en Grèce, en proie aux flammes, le 8 août 2022. • Crédits : ANGELOS TZORTZINIS - AFP/France Culture

A Glasgow, en Écosse, se tient du 1^{er} au 12 novembre la vingt-sixième Conférence des Nations unies sur le climat. Dans cette analyse, Sahel Tribune plaide pour un impact encore plus réel de la Conférence des Parties (COP) dans la lutte contre le réchauffement climatique.



Malgré l'Accord de Paris sur le climat, en 2015, et les différentes rencontres qui ont continué à marquer la lutte contre le changement climatique, la situation de la planète Terre ne cesse d'inquiéter. Les conférences sur le climat (COP) se succèdent, les rapports d'alerte s'entassent. Mais le monde peine toujours à se mettre à l'abri des effets du dérèglement climatique.

Bien que la situation soit alarmante, les grands pollueurs — grandes puissances mondiales — ne semblent pas véritablement s'alarmer tous face à ce phénomène. Dont les effets sont beaucoup plus manifestes de nos jours. Les plus durement éprouvés demeurent les pays en voie de développement, lesquels sont d'ailleurs les moins pollueurs. Dans des pays comme au Sahel, victimes déjà des conflits politico-sécuritaires entraînant un véritable sous-développement, difficile de faire face aux frais de l'adaptation climatique. Ce qui laisse transparaître une inégalité béante entre pays riches et ceux pauvres.

Mouvement de protestation

Sans une assistance accrue aux pays en voie de développement, — l'adoption et l'application d'autres mesures « punissant » les grands pollueurs — tous les efforts risquent d'être vains. Cette situation fâche et, par conséquent, donne lieu à des mouvements de protestation sur le continent. À Dakar, le samedi 23 octobre, des Sénégalaises ont marché pour réclamer une « justice climatique ». À l'occasion, Mme Nadia Dia, co-organisatrice de la marche, a révélé à nos confrères d'Euronews leurs motivations : « Nous savons qu'il y aura bientôt ce grand sommet à Glasgow et nous voulons entendre les revendications de femmes qui se sont engagées et qui luttent contre les injustices climatiques ».

11

Elle s'interroge : « Pourquoi les autres n'arrêtent pas de polluer notre continent ? Nous ne voulons plus de cette pollution ». Son cri de cœur est accompagné par des constats sur les effets du phénomène sur le continent : « Nous n'avons plus de nappes phréatiques. À l'intérieur du pays, les animaux meurent faute d'eau ou le sol est empoisonné. Nous ne pouvons plus faire d'agriculture. Comment voulez-vous qu'on se développe ? »

Nouvelle conférence

La vingt-sixième Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 26) est accueillie par le Royaume-Uni en partenariat avec l'Italie. Ce Sommet se déroule du 1er au 12 novembre 2021 au Scottish Event Campus (SEC) à Glasgow — au Royaume-Uni. À l'instar de l'Accord de Paris, il s'agit d'une conférence qui constitue « une opportunité cruciale pour réaliser un changement pivot et transformationnel dans la politique et l'action climatiques mondiales ». Les chefs d'État et de gouvernement y devront « engager davantage d'efforts pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et trouver l'argent promis pour aider les pays en voie de développement à faire face ».





C'est bien d'organiser la Conférence des Parties sur le climat. Cependant, il est encore assez important de veiller à la mise en œuvre stricte des mesures convenues entre les États partis. La solidarité et la coordination que le monde a vues naître sous la pandémie de Covid-19 doivent être prises pour modèle dans la lutte contre ce phénomène.

Les maîtres-mots

Cette lutte contre le dérèglement climatique paraît néanmoins être une tâche assez complexe comme l'est toute œuvre de reconstruction. En Afrique, principalement au Sahel, il est important d'intégrer dans les stratégies de lutte la situation de cette jeunesse désœuvrée, laquelle subit l'effroi du phénomène. En raison des effets drastiques desquels, dans maints secteurs, on assiste à une recrudescence de l'émigration, de la famine et des conflits dits intra ou intercommunautaires.

En rang dispersé ou en ne poursuivant que des intérêts sordides, il sera très difficile de venir à bout du fléau climatique. Il est donc plus qu'urgent que le monde forme un bloc uni autour de la réduction des effets du changement climatique. Sans cette complicité, les Conférences se rallongeront, mais le changement espéré tardera à se concrétiser. Et le monde deviendrait une chaudière en attendant son émiettement. Décider, adopter et mettre en œuvre doivent donc être les maîtres-mots de cette lutte.



**Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; Ghana must push for Climate Justice at COP26-
Kofi Domfeh ; zamireports, November 1, 2021.**

To access to the article : <https://zamireports.com/ghana-must-push-for-climate-justice-at-cop26-kofi-domfeh/>



13

A climate leader and founder of CLAP Ghana Mr Kofi Adu Domfeh is urging the President of the Republic of Ghana, Nana Addo Dankwa Akufo-Addo to demand climate justice at the Conference of the Parties (COP26) if Ghana envisions building climate adaptation as global warming begins to hit Africa.

Nana Akufo-Addo, on Sunday, 31st October 2021, left Ghana to lead the country's delegation to the World Leaders' Summit of the United Nations (UN). The 26th edition is being held from 31st October to 3rd November 2021 in Glasgow, Scotland.

The COP26 Summit will be one of the largest gatherings of world leaders. It will bring parties together to accelerate action towards the goals of the Paris Agreement and the UN Framework Convention on Climate Change.

Nana Akufo-Addo will deliver a statement on Ghana's position on Climate Change, as well as measures put in place to combat the threat it poses. He will also deliver three (3) separate statements on efforts Ghana is making to protect her forests and ocean, and participate in the Africa Adaptation Acceleration Summit, being held on the sidelines of COP 26.



But even before he delivers any of his speeches at the summit, Mr Domfeh in an exclusive interview with ZAMI Reports said “countries like Ghana cannot relent in shouting climate justice, in demanding financial deliverables to build resilience against climate change.”



Mr Kofi Adu Domfeh is a climate change leader and founder of CLAP Ghana. Image courtesy Mr Domfeh.

“Ghana, like most other developing countries, remain most vulnerable to the impacts of climate change. Our economies contribute least to the global carbon emissions yet are at the receiving end of global warming. As a signatory to the Paris Agreement on Climate Change, Ghana is concerned about climate mitigation, but the sustainability of the local economy rests on the country’s climate adaptation mechanisms,” he stressed.

Global warming is the long-term heating of Earth’s climate system observed since the pre-industrial period (between 1850 and 1900) due to human activities, primarily fossil fuel burning, which increases heat-trapping greenhouse gas levels in Earth’s atmosphere. It is most commonly measured as the average increase in Earth’s global surface temperature.

Since the pre-industrial period, human activities are estimated to have increased Earth’s global average temperature by about 1 degree Celsius (1.8 degrees Fahrenheit), a number that is currently increasing by 0.2 degrees Celsius (0.36 degrees Fahrenheit) per decade. It is unequivocal that human influence has warmed the atmosphere, ocean, and land.

Global warming happens because the atmosphere traps heat radiating from the world and stops it from escaping into space. Certain gases in the atmosphere, called greenhouse gases, block the heat from escaping. One of the biggest problems is carbon dioxide (CO²).

Ghana’s recent data on carbon dioxide (CO²) – fossil emission is dated 2016 and stood 14,469,986 tons. CO² emissions increased by 3.54% over the previous year representing an increase of





495,166 tons over 2015 when CO2 emissions were 13,974,820 tons. CO2 emissions per capita in Ghana are equivalent to 0.51 tons per person (based on a population of 28,481,945 in 2016), an increase by 0.01 over the figure of 0.50 CO2 tons per person registered in 2015 ; this represents a change of 1.2% in CO2 emissions per capita.

But globally, the figures stood at 35,753,305,000 tons, Change +0.34%, Per capita 4.79 tons in the same year, according to worldometers.info.

According to the Ministry of Environment, Science, Technology, and Innovation, the country by September 2020, had approved 54.5million from its Green Climate Fund (GCF) to help communities in northern Ghana adapt to climate change as required by signatories to the Paris Agreement. But it needs \$22.6 billion in investments to finance its climate mitigation and adaptation actions between 2020 and 2030 according to its Nationally Determined Contribution to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

Twelve years ago, at a United Nations climate summit in Copenhagen, rich nations made a significant pledge. They promised to channel US\$100 billion a year to less wealthy nations by 2020, to help them adapt to climate change and mitigate further temperature rises.

That promise was broken. Figures for 2020 are not yet in, and those who negotiated the pledge don't agree on accounting methods, but a report last year for the UN concluded that "the only realistic scenarios" showed the \$100-billion target was out of reach. "We are not there yet," conceded UN secretary-general António Guterres.

It is against this that Mr Domfeh is urging members of the African Union to demand in unison that the \$100billion promise made by the world's giant "polluters" be met.

"Ghana's 10-year post-2020 enhanced climate action plan will only be meaningful when the world delivers on the \$100billion promise to fight climate change," Domfeh insists.

"African governments, civil society and other non-state actors must go into the conference with one unified voice to prevail among polluter countries to deliver on commitments to climate action. Time has already run out in taking climate action as the impacts are already here," he added.



Boris Ngounou (Cameroun) ; COTE D'IVOIRE : la 3e opération de reboisement, met la barre à 50 millions d'arbres ; Afrik 21, 2 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/cote-divoire-la-3e-operation-de-reboisement-met-la-barre-a-50-millions-darbres/>



16

La troisième opération nationale de reboisement en Côte d'Ivoire, pour le compte de l'année 2021 est intitulée « 1 jour, 50 millions d'arbres ». Pour le gouvernement ivoirien, l'objectif de cette année est de planter 50 millions d'arbres, afin de contribuer à la restauration d'une couverture forestière ivoirienne en voie de disparition. Le pays d'Afrique de l'Ouest a perdu 90% de sa superficie forestière pendant les 60 dernières années.

L'objectif de reboisement fixé cette année par les autorités ivoiriennes est de 50 millions d'arbres. D'où le nom de l'opération, « 1 jour 50 millions d'arbres », lancée officiellement le vendredi 29 octobre 2021 dans la forêt d'Anguédédou, devenue depuis les deux dernières décennies l'une des dernières reliques forestières dont dispose la ville d'Abidjan, capitale économique de la Côte d'Ivoire.

Pour cette année, l'objectif de l'opération nationale de reboisement est très ambitieux. Il est dix fois supérieur à l'objectif de l'année dernière « 1 jour 5 millions d'arbres » et cinquante fois supérieur à l'objectif fixé en 2019 lors de la première édition, « 1 jour 1 millions d'arbres ». Ainsi, pour atteindre l'objectif de cette année, le plantage des arbres a démarré le 1er juin dernier, s'est déroulée sans interruption sur l'ensemble des régions et des départements de la Côte d'Ivoire, en





fonction de la saison des pluies. Le bilan partiel à ce jour indique que 28,5 millions d'arbres ont été plantés, soit un taux de réalisation de 57,08 %.

Un couvert forestier en voie de disparition

Le ministre ivoirien des Eaux et forêts a par ailleurs appelé toutes les composantes de la population à se mobiliser pour l'atteinte de l'objectif de 50 millions d'arbres plantés avant la fin de la saison des pluies. Élèves, étudiants, forces de défense et de sécurités, artisans, communautés rurales, fonctionnaires, citadins, etc. Tout le monde est appelé à planter, chacun, un arbre.

Le membre du gouvernement n'a pas manqué de souligner la nécessité du reboisement. « Les conséquences de la disparition des ressources forestières sont en grande partie à l'origine du réchauffement climatique qui est responsable de phénomènes climatiques extrêmes avec d'un côté des inondations incontrôlées, des sécheresses ardues, la fonte des glaciers, le relèvement du niveau des océans, l'assèchement des sols et leur appauvrissement avec en corollaire, des migrations de populations », déplore Alain-Richard Donwahi, ministre ivoirien des Eaux et forêts.

Selon les résultats de l'Inventaire Forestier et Faunique National (IFFN) présenté en juillet 2021 à Abidjan, la Côte d'Ivoire a perdu 90% de sa surface forestière durant les 60 dernières années, devenant ainsi l'un des pays africains dont le taux annuel de déforestation est le plus élevé.

17

La même étude mentionne qu'à ce rythme de déforestation, il restera moins de 2 millions d'hectares de forêts en 2035 en Côte d'Ivoire et plus du tout dans sa partie Sud, hormis les aires protégées. Le couvert forestier ivoirien est aujourd'hui estimé à 2,97 millions d'hectares, soit seulement 9,2% du territoire national. L'objectif du gouvernement est de porter le couvert forestier à au moins 20% du territoire national d'ici à 2030.



Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; Ghana's Plastic Waste : The duo tackling the menace in their regions ; Zamireports, November 2, 2021.

To access the article : <https://zamireports.com/ghanas-plastic-waste-the-duo-tackling-the-menace-in-their-regions/>



File Photo/ The Conversation.

A disaster that struck Ghana's capital city of Accra on June 3, 2015, made a plastic producer re-think his business. The rainstorm that fateful day caused a flood that was exacerbated by plastic waste caught in the drains at the Kwame Nkrumah Circle. People who scrambled to safety at a petrol station were killed after it caught fire. At least 250 people died on that tragic day described as "Black Wednesday."

Among the stringent measures by the government to prevent such incidents in the future was the threat to ban single-use plastic production. This pronouncement triggered an introspection by a plastic manufacturer Mr Nelson Boateng, the founder and chief executive officer of Nelplast Ghana.

"Most of the blame was shifted to plastic bag manufacturers, and I felt very bad because I know I am one big contributor to that problem. I had to find a sustainable way of dealing with the plastic and that's how we came about with the design of the plastic bricks," Boateng said.





Nelson Boateng is the Chief Executive Officer of Nelplast Ghana.

The indiscriminate disposal of plastic waste ranging from discarded bottles and plastic bags is evident along the side of the roads. This same plastic wave has also affected the country's once-pristine beaches.

Before 2015, Mr Boateng's manufacturing firm Nelplast had been making disposable water sachets. At age 13, Boateng worked in the plastic manufacturing company but purchased it in 2012 after it was put up for sale. But he had to rescind his decision after watching on his television screen the news of how rescuers braved the waters to save lives.

50% of this is single-use plastic and only 9% has ever been recycled. Every day around 8 million pieces of plastic makes their way into our oceans. There are now 5.25 trillion macro and micro pieces of plastic in our ocean and 46,000 pieces in every square mile of ocean, weighing up to 269,000 tonnes, Condoferries' plastic in the oceans has revealed.

According to the United Nations Development Programme, Ghana generates about one million tonnes of plastic waste annually. Out of this, only 2-5% (22,000-55,000) is recycled. The rest ends up in landfills, in the sea, or is burned (38%), land (28%), sea (23%), or burned (11%).

Sustainable Goal 14 is keen on life below water... "Oceans also absorb about 30 per cent of the carbon dioxide produced by humans, and we are seeing a 26 per cent rise in ocean acidification since the beginning of the industrial revolution. Marine pollution, an overwhelming majority of which comes from land-based sources, is reaching alarming levels, with an average of 13,000 pieces of plastic litter to be found on every square kilometre of ocean."

The SDGs aim to sustainably manage and protect marine and coastal ecosystems from pollution, as well as address the impacts of ocean acidification. Enhancing conservation and the sustainable use of ocean-based resources through international law will also help mitigate some of the challenges facing our oceans. How humanity manage this vital resource is essential and to counterbalance the effects of climate change.



Banning bags, along with another plastic packaging, is the most commonly used remedy to rein in plastic waste. So far, 115 nations have taken that approach, but in different ways. In France, bags less than 50 microns thick are banned. In Tunisia, bags are banned if they are less than 40 microns thick.

It is against this data that there is a need to identify innovative ways to waste management.

The Plastic Bricks

Some 300 people pick plastic waste from the beaches and streets in Accra and trade it to Nelplast. But its founder is saddened by its inability to accept all the plastic waste that arrives at the manufacturing plant on daily basis.

“The pickers collect 20,000 kilos of plastic daily, but Nelplast only can recycle three thousand kilos daily,” Boateng bemoans.

Nelplast Ghana commenced producing bricks with plastic for construction in 2019. It has produced some 250,000 paving bricks with each weighing approximately, 7.5 kilos since its establishment. Mr Boateng and his team won the Africa Innovators award been by the UN Development Program for the plastic brick project.

20



Samples of bricks produced from plastic waste at the Nelplast manufacturing plant in Accra – Ghana. Zubaida Mabuno Ismail.

His discovery is a two edged sword – ridding the West African country of plastic waste and protecting its waters and offering the average Ghanaian the opportunity to own a house at an affordable price. The administrative office of the Nelplast operates from a one-bedroom prototype plastic house in Ashaiman, a suburb of Tema, in Ghana. This was preceded by years of research into recycling plastic waste and creating treasure from trash.



“A cement paving block is 75 cedis per square metre compared to ours, which is 50 cedis. In terms of durability, ours is more durable as plastic is the binder in the product,” says Boateng.

At the entrance of the main dome of the Action Chapel International House of prayer at Spintex in Accra, are well laid plastic bricks. Reception of the products is rising but this feat didn’t come on a silver platter.

While Boateng is motivated by the June 3 disaster in the national capital, a social entrepreneur Amida Iddrisu is motivated by the need to keep the Northern regional capital Tamale clean.



Amida Iddrisu is the Co-founder of Hamy’s Comfort, a recycling start up based in the Northern region of Ghana.

Amida Iddrisu, 28, is the Co-founder of Hamy’s Comfort; a start-up based in the Northern region which recycles plastic waste. The vision of the business is to create eco-friendly products with a Ghanaian identity that can compete on the international market.



Iddrisu employs women who pick, clean, and shred plastic waste for her products. Godgive Boumekpor.

“With 1 ton of plastic waste, we recycle it into products like regular pillows, furniture, Travel Neck Rest, Baby net rest, doormats, backrest, and armrests,” Iddrisu hints.





The staff of the Canadian Embassy in Ghana, Savannah Signatures, an NGO based in Tamale and hotels are among her clients.



A neck pillow with the touch of Africa fabric produced by Amida Iddrisu. Image courtesy Amida Iddrisu.

The young entrepreneur envisions recycling at least 40% of the total plastic waste generated in the Northern regional capital Tamale annually. While the discussion to ban single-use plastic in Ghana has died a natural death and is yet to be resurrected, innovative efforts by individuals may be Ghana's only hope for sustainable waste management.



الصحراء

Fatima Yassine (Maroc) ; Agriculture durable à Oukaimeden. La méthode la plus efficace pour préserver les ressources naturelles pour les générations futures ; Assahraa, 3 novembre 2021.

عبد الله أعراس الدكتور في علم النباتات لـ «الصحراء المغربية»: الزراعة المستدامة تقتضي مقاربة بيئية للتنمية المجالية

الزراعة المستدامة بأوكايمدن الوسيلة الأنجع للحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال المقبلة



مؤسسة «الصحراء المغربية» إلى أوكايمدن: فاطمة ياسين - (تصوير: سوري)



وتقول الخليل «هناك عدة خطوات يجب اتباعها لتحقيق الزراعة المستدامة مثل تنمية التنوع البيئي والحفاظ على الأنواع البيئية غير الضارة، وحسن إدارة مصادر المياه واستهلاكها وحسن استغلال الأراضي الزراعية، والحفاظ على الأرض وجودة التربة، ورفع كمية وجودة الإنتاج الزراعي، وتكوين الفلاحين وتطبيقهم معلومات وتقنيات جيدة عن أهمية الزراعة المستدامة، والانفتاح على التجارب والتقنيات العالمية.

العيد الأول للحصار في مراكش وتشتغل المنظمة بمناسبة اليوم العالمي للتغذية المتوازنة المحلية لتعاونيات الأطلس الكبير بمراكش محليا ووطنيا. وترى الباحثة في التنمية المستدامة أمينة خليل الفن ضرورة فهم تحديات التغير المناخي لتحقيق الزراعة المستدامة. أن العالم اليوم يواجه تحديات التغير المناخي لتحقيق الزراعة المستدامة. خاصة في الدول النامية ومنها المغرب بسبب ارتفاع عدد السكان والاستهلاك المفرط للغذاء والموارد الطبيعية، ما بات يتطلب معه التفكير في التوجه نحو الزراعة المستدامة.

وأضافت الباحثة في التنمية المستدامة أن تحقيق الأمن الغذائي المستدام بات هاجس جميع المجتمعات النامية ومنها بلانا، رغم تولفها على الابتكارات، وبات المراد من الجهود التي ترجمت بعدد من الإصلاحات والسياسات والاستراتيجيات والمشاريع الكبرى، كل هذا من أجل مواجهة التحديات المناخية وضمان أمن الإنتاج الغذائي الجيد والاستخدام الغذائي.



رغم العمر الذي وصل إليه، ما زال الحسن الملم يحمل معوله ويحفر الأرض بحقول التلاح في منطقة أوكايمدن تارة بقلب الأرض وينقلها وتارة أخرى بينهم في جمع التلاح المساقط والمتناثر هنا وهناك. يتميز الملم (60 عاماً) بالنشاط والحيوية ويعتبر عمله كحاج بمغاية رياضية يومية يحافظ على لياقته البدنية. يستلزم مع طلوع الفجر ويذهب إلى الحقل يودع أصفا نشاطه اليومي. «دواء يريم علم جسده ويربده قوة ورغبة في العمل».

يحرص هذا الفلاح على أن تكون زراعته عضوية، حيث لا يستعمل الأسمدة والمبيدات الكيماوية. ويقول لـ «الصحراء المغربية» «اعتني بالأرض ولا استعمل المواد الكيماوية حفاظاً على التربة وصحة المستهلك». بحسب قوله، المنتج عضوي مائة في المائة، وله زبائن يأتون لاقتناء «قفة» ملئة بأنواع مختلفة من الخضار يبلغ 150 درهمًا، كما أنه يقوم بتسويق منتجاته إلى خارج المنطقة مثل مدينتي مراكش وراكدير. وفي معرض حديثه عن استدامة زراعته يقول الملم: «رغم أن الفلاحين في البداية كانوا يعتمدون في فلاحتهم على مواد كيماوية مخصصة إلا أن اليوم ازداد الاعتماد بالزراعة البيولوجية لضمان فلاحه مستدامة لفائدة الأجيال المقبلة».

التوعية والتحسيس

من جهة أكد عبد الله أعراس، دكتور في علم النباتات والمدير الجهوي للجمعية المغربية للحفاظ على التنوع البيولوجي والتنمية البشرية، أن من أهداف الجمعية تنظيم دورات تكوينية للفلاحين في مجال التوعية والتحسيس بأهمية الفلاحة البيولوجية. سجلنا أن أن ننسى الجانب العلمي المتعلق في شرح كيفية استعمال التقنيات والابتكارات من طرف مهندسين من المعهد الوطني للزراعة والبيطرة. إن تحقيق الزراعة المستدامة بناء على رايه يقتضي اعتماد مقاربة بيئية للتنمية المحلية، عبر انخراط مختلف الفاعلين في مجال الإنتاج الفلاح.

تربية خصبة للزراعة مستدامة

إن الزراعة المستدامة براهي تتطلب استعمال تربة خصبة وتستوجب معايير الفلاحة الطبيعية، مثل استعمال مادة (التور) وهي تربة خصبة تتضمن عدة مواد عضوية

anapec

إعلان لطلب عروض أثمان مفتوح
رقم 2021/10

في يوم الخميس 2021/11/25 على الساعة 10، سيتم مقرر

وهيكن للمتأهقين :

من أهداف الجمعية تنظيم دورات تكوينية للفلاحين في مجال التوعية والتحسيس بأهمية الفلاحة البيولوجية، دون

- إما إرسال أطرفتهم عن طريق البريد المضمون بإفادة بالاستلام إلى المكتب المذكور؛

- إما إيداعها، مقابل وصل، بمديرية الموارد (قسم الوسائل العامة- مصلحة المختبرات)؛

- إما تسليمها مباشرة لرئيس مكتب طلب العروض عند بداية الجلسة وقبل فتح الأظرفة.

- إما إيداعها إلكترونياً في بوابة الصفقات العمومية (www.marchespublies.gov.ma)

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المنصوص عليها في المادة 8 و 9 من نظام الاستشارة.

الإدارة العامة للوكالة الوطنية لإنعاش التشغيل والكفاءات

الكاتب ب 4 تجرئة لأكويل المدخل "ب" سيدي معروف الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض لأجل انتقاء شركة التأمين وإعادة التأمين للحصول على عقود التأمين على الحوادث المتعددة المخاطر المهنية للاستغلال والمسؤولية المدنية.

يمكن سحب ملف طلب العروض بمديرية الموارد (قسم الوسائل العامة- مصلحة المختبرات)، 4 تجرئة لأكويل

المدخل "ب" سيدي معروف الدار البيضاء، الهاتف: 0522.97.45.29 / 65/ 0522.78.94.81... الفاكس : 0522.97.45.29

ويمكن كذلك نقله إلكترونياً من بوابة صفقات الدولة:

www.marchespublies.gov.ma

مبلغ الضمان المؤقت محدد في خمسة آلاف (5 000) درهم

كلفة تقدير الأعمال محددة في مبلغ مائة وسبعة وسبعون ألفاً وستة وستة (177 606.00) درهم مع احتساب الرسوم
يجب أن يكون كل من محتوى وتقديم و إدراج ملفات

أن ننسى الجانب العلمي المتمثل في شرح كيفية استعمال التقنيات والآليات من طرف مهندسين من المعهد الوطني للزراعة والبيطرة

المكتب الوطني للسلامة الصحية «أونسا»، فضلاً عن كيفية استعمال وسائل التواصل وشيوع ممتلكاتهم على مستوى مدينة مراكش سوق الأطلس الكبير، وإبدا مساعدتهم على عقد لقاءات مع الفائق والأسواق الكبرى من أجل البحث عن زبائن.

بنك البذور

وبالمقرب من ممثل النباتات يوجد بنك البذور، وهو يقول أعراف «وضع من أجل الحفاظ على البذور المهددة بالانقراض وذلك جمعها وتخزينها في بنك البذور، وكما أراد أحد من السكان نوعاً ما تسلمه».

وأوضح المتحدث ذاته أنه يوجد بالبنك كتاب مونة به معلومات عن هذه النباتات من قبيل نوعها ومدة عرسها واسم الشخص الذي جمع هذا النوع ثم الفلاح الذي قام بعملية الغرس، بالإضافة إلى توثيق معلومات علمية بصفة عن هذا النوع من النباتات والعائلة التي ينتمي إليها.

يشار إلى أن منطقة أوكاين من منطقة ساحلية بامتياز تدرع عن مدينة مراكش بـ 74 كلم، ويبلغ علو الجبل 3200م وتتوفر على وقع إيكولوجي مهم ومدرجات للاحية بها الساتين وحول الفواكه المتنوعة أهمها التفاح والوجون بالإضافة إلى مختلف أنواع الخضار.

وكانت مؤسسة التنوع العالوي والجمعية المغربية للتنوع البيولوجي وسبل العيش تنظم خلال الفترة الممتدة بين 15 و 31

الفلاح، ولم يفت محاورها التكيد على أن الفلاحة المستدامة تشجع على ترشيد وعقلنة الموارد المائية والحفاظ على الموارد الطبيعية واستخدام الأسمدة الطبيعية. وأوضح الباحث في علم النباتات أن اهتمامات الجمعية تبرز بشكل أكبر في المحافظة على البيئة والطبيعة والمورث الطبيعي والتنمية البشرية. وذلك من خلال إنشاء ملسل جماعية في أربع مناطق بالأطلس الكبير (أزيلال وأحور) كما ينشطون بالدرجة الأولى مع السكان المحليين وأتد على أنه من أجل المحافظة على الطبيعة، قورع الجمعية مجاناً ما بين 40 و50 ألفاً من النباتات سنوياً على التعاونيات والجمعيات من أجل المساهمة في التنمية المحلية.

وأما بالنسبة للنباتات بطول أعراف إن الجانب العلمي مهم إذ تنجز دراسات علمية حول المنطقة والتعرف على أنواع النباتات الموجودة بالمنطقة والنباتات المهددة بالانقراض من أجل الحفاظ عليها ثم النباتات المستوطنة.

ويتم ذلك من خلال توعية وتحسيس المواطنين بالحفاظ على التنوع البيولوجي في مجال النباتات عبر تنظيم مجموعة من الورشات والدورات التكوينية لفائدة السكان بهدف تحسيسهم بأهمية النباتات الطبيعية الموجودة في المنطقة وأهمية الحفاظ عليها بطريقة تشاركية لأنها مصدر رزق للسكان. ناهيك على أنها صديقة للبيئة.

ومن أجل الوصول إلى هذا الهدف تضع الجمعية برنامجاً يضمن تكوينات في مجال التقنيات الزراعية يتم بشكل دوري عبر السنة. وفي إطار الدورات التكوينية يتم من قبيل نوعها ومدة عرسها واسم الشخص الذي جمع هذا النوع ثم الفلاح الذي قام بعملية الغرس، بالإضافة إلى توثيق معلومات علمية بصفة عن هذا النوع من النباتات والعائلة التي ينتمي إليها.

يشار إلى أن منطقة أوكاين من منطقة ساحلية بامتياز تدرع عن مدينة مراكش بـ 74 كلم، ويبلغ علو الجبل 3200م وتتوفر على وقع إيكولوجي مهم ومدرجات للاحية بها الساتين وحول الفواكه المتنوعة أهمها التفاح والوجون بالإضافة إلى مختلف أنواع الخضار.

تستعمل مثل سمار روث الحيوانات وسمار المنتجات، وتدخل الصابون البليدي وزيت اللاندة بناء على معلوماته بين الدوا التي تحافظ على الزراعة الطبيعية، لأنها تحافظ على سلامة التربة وتقتضي على الحشرات والجران. ويشير المقدم إلى دور منظمات وجمعيات مدنية في دعم الزراعة البيولوجية عبر ورشات تكوينية مثل الجمعية المغربية للحفاظ على التنوع البيولوجي والتنمية البشرية التي أقامت ورشات عمل عن البات وتقنيات خاصة بالحفاظ على البيئة.

وأما رشيد أيت لحاج، فلاح شاب لم يرفع رأسه من الأرض وهو يملكها ذات البين وذات الشمال، كان مهتماً لا يريد أن يغير الوقت في الحنين مع باقي الفلاحين، ولجأة التفت إليها عشيهاً مراداً «هل تريدون اقتناء التفاح» فأجوبته «لا يا سيدي جئت فقط من أجل بعض المعلومات عن الزراعة المستدامة» ربح أيت لحاج الذي كانت لكته الأناغنية تغلب عن اللغة العامية «الدرجة».

قال لنا بعد أن استجمع قواه، " نعتد في زراعتنا اليوم على المستدامة لأنها الوسيلة الناجحة للحفاظ على الموارد الطبيعية من ماء وخضروات ونباتات لبناء المستقبل". ورد بصوت مرتفع « لم تكن لدينا دراية بهذا المجال جيداً رغم أننا كنا نحرص في فلاحتنا عن الابتعاد عن استعمال المواد الكيماوية، لكن بعد الاستفادة من عدة تكوينات في المجال العلمي الفلاحي على أيدي خبراء في المجال استقدمتهم الجمعية المغربية للحفاظ على التنوع البيولوجي والتنمية البشرية، ولتقت الفلاح نفسه إلى أن التكوين العلمي المبسط أمر

البيولوجي والتنمية البشرية، ولتقت الفلاح نفسه إلى أن التكوين العلمي المبسط أمر ضروري للفلاح التقليدي من أجل الانفتاح على أنواع الزراعات وكيفية الحفاظ على سلسلة الإنتاج الفلاحي وعلى جودة التربة. وأشار في السياق ذاته إلى أن أهم الزراعات التي تشهدها المنطقة هي التفاح والإجاص وزرع الشعير والوجون (الكزادة) ويتم تسويق بعض من المنتوجات مثل التفاح يتم تسويقها إلى خارج المنطقة مثل مدينة أكادير، وينتهي أيت الحاج حديثه بالقول إن «حاج هذه الزراعة المستدامة رهن باستعمال المواد العضوية التي تتطلب مدة 21 يوماً من أجل استعمالها كمادة عضوية تحافظ على الزراعة الطبيعية».



كفاءات جاهزة للشغل وشغل حاضرو للكفاءات

www.anapec.org

Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; COP26: “Africa is Disappointed at World Emitters” – Akufo-Addo ; zamireports, November 3, 2021.

To access to the article : <https://zamireports.com/cop26-africa-is-disappointed-at-world-emitters-akufo-addo/>



25

The President of the Republic of Ghana, Nana Addo Dankwa Akufo-Addo has said Africa is disappointed at the failure of wealthy nations to honour their commitments of making available one hundred billion dollars (US\$100 billions) annually to poorer countries to assist the continent in the fight against climate change.

Twelve years ago, at a United Nations climate summit in Copenhagen, rich nations made a significant pledge. They promised to channel US\$100 billions a year to less wealthy nations by 2020, to help them adapt to climate change and mitigate further temperature rises.

That promise was broken. Figures for 2020 are not yet in, and those who negotiated the pledge don't agree on accounting methods, but a report last year for the UN concluded that “the only realistic scenarios” showed the \$100-billion target was out of reach. “We are not there yet,” conceded UN secretary-general António Guterres.

“Those same nations are, however, insisting that we abandon the opportunity for rapid development of our economies. That would be tantamount to enshrining inequality of the highest order, a totally unacceptable conclusion,” he said.



President Akufo-Addo, while delivering his speech on Tuesday, 2nd November 2021 during his turn on at the UN Climate Change Conference, COP 26, currently ongoing in Glasgow, urged world leaders including members of the G20 to identify an “equitable and fair” solution to climate change

“We must find a solution that levels the playing field; a solution that recognises the historical imbalances between the high emitters and low emitters. Ghana, therefore, supports the call for debt-for-climate swaps, which will address a multitude of issues in one fell swoop.”

Ghana acknowledges the importance and effects of Climate Change, and the urgent need to combat it, and we acknowledge equally the importance of protecting our development. We believe that a balance must be struck and maintained between our social, economic and environmental imperatives,” he stressed.

President Akufo-Addo emphasized on the threats of climate change to the realisation of the Sustainable Development Goals.

Agriculture, water, energy, and the extraction of mineral resources, the President said, are essential drivers of developments in African countries, but, at the same time, are characteristically sensitive to changing climate.

With the African Development Bank stating that Africa will need some US\$3 trillion “in mitigation and adaptation by 2030” to enable her implement nationally determined contributions, he noted that the question of financing Africa’s commitments naturally arises.

“The Almighty has blessed our lands with abundant natural resources, and it would be wholly unfair for the world to demand that Africa abandons the exploitation of these same resources needed to finance her development, and help us to cope better with the threat of climate change, at a time when many countries on the continent have only just discovered them,” President Akufo- Addo said.

He continued, “The development and industrialisation of the wealthy nations of today were also hinged on the exploitation of their natural resources. This development came at the expense of pollution and the emission of greenhouse gases. Even today, the western world is responsible for 76% of carbon emissions.”

He urged world leaders to use COP 26 as “a turning point to create a more prosperous, greener and fairer world, which maintains the balance between the social, economic and environmental requirements of all nations of the earth, rich and poor.”

Protecting Ghana’s Forests and Oceans.





President Akufo-Addo also participated in the World Leader's Summit on protecting the world's forests and oceans, held on the sidelines of COP 26.

Forest Plantation Strategy, aimed at restoring her lost forest. "In June this year, I led the entire country, through the Green Ghana Project, to plant over seven million trees, far above the five million we had targeted. Next year, we aim to plant a minimum of twenty million trees, and we have already begun earnest preparations towards this," he added.

The President assured that "from 2024 and beyond, we aim to reduce emissions by some ten million tonnes of carbon dioxide equivalent in the cocoa-forest landscape, through the implementation of the Ghana Cocoa Forest REDD+ Programme, one of five ecological landscape-tailored programmes in Ghana's REDD+ Strategy."

President Akufo-Addo stated that through the country's Nationally Determined Contributions in the forestry sector, "Ghana is committed to supporting the global target of halving emissions by 2030, and attaining neutrality by 2050."

Oceans

Reiterating Ghana's commitment to managing sustainably her ocean, as the historic Transformation Document that was launched in December last year enjoins the country to do, the President added that the country is putting in place the requisite structures and processes to finalise her Sustainable Ocean Plan by 2025.

"The pressing threats we face are marine security, due to the prevalence of piracy and armed robbery on our seas, the mounting menace of Illegal, Unregulated and Unreported fishing (IUU), overfishing and its attendant decline in fish stocks, and plastic pollution," he said.

As Ghana deal with these challenges, in partnership with the United Nations Division for Ocean Affairs and Law of the Sea, "we are also conducting an Ocean Governance Study to help us strengthen our legal and institutional framework for ocean management."

Nana Akufo-Addo noted that Ghana as part of the measures to reduce the excessive pressure, over-exploitation and to replenish Ghana's falling marine fish stocks has implemented a closed season for artisanal and industrial fishing.

"The results have been a phenomenal success, and we intend to continue to implement this policy with huge positive dividends over the medium-term. We must leverage our collective political influence, build strong partnerships with business leaders and influencers in civil society to drive effectively the implementation of the Transformations Document by all countries," he added.



Taty Dilengendju Mapuku (RDC) ; Ecologie : les attentes de la population congolaise sur la COP26 ; Radio Okapi, Emission écho du développement, 4 novembre 2021.

Pour accéder au reportage radio : <https://www.radiookapi.net/2021/11/04/emissions/echos-du-developpement/ecologie-les-attentes-de-la-population-congolaise-sur-la>



28

Du 1er au 12 novembre, les dirigeants mondiaux, les experts et les acteurs de la société civile œuvrant dans le secteur de la protection de l'environnement se réunissent à Glasgow, capitale économique du Royaume-Uni à l'occasion du sommet sur le changement climatique (COP26).

- Que représente la COP26 ?

- Pourquoi les dirigeants du monde, les experts et les acteurs de la société civile se réunissent-ils chaque année pour réfléchir sur les méthodes de lutte contre le changement climatique à l'échelle mondiale ?

- Et quelles sont les aspirations de la RDC sur la COP 26 ?



Des plus amples détails dans ce numéro d'Echo du développement que vous présente Taty DILENGENDJU Mapuku.

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : banques de développement et finance climatique, quels engagements ? Afrik 21, 4 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-banques-de-developpement-et-finance-climatique-quel-engagement/>



29

Le financement climatique des banques de développement en faveur de l'Afrique est en nette augmentation, mais il reste limité face aux besoins réels des populations affectées par les effets du changement climatique. L'accès à ce financement demeure un vrai parcours du combattant pour les communautés rurales.

Les engagements climatiques des banques en Afrique sont en nettes évolutions. Al-Hamndou Dorsouma, administrateur délégué et directeur du Département de la lutte contre le changement climatique et de la croissance verte à la Banque africaine de développement (BAD), a indiqué dans un communiqué publié le 30 juin 2021, que la contribution de la BAD aux investissements liés au





changement climatique avait quadruplé entre 2016 et 2019 et devrait atteindre 40 % de l'investissement total de la banque à la fin 2021. « Nous sommes sur la bonne voie pour mobiliser le montant projeté de 25 milliards de dollars entre 2020 et 2025, destiné à soutenir les investissements pour lutter contre le changement climatique et favoriser la croissance verte », poursuit-il.

Plus largement, le Rapport commun sur le financement de la lutte contre le changement climatique, rendu public le 30 juin 2021, en précise les contours. Les investissements des grandes banques multilatérales de développement (BMD) ont atteint, l'année dernière, 66 milliards de dollars, contre 61,6 milliards en 2019. Le rapport indique que 58 % de ce montant (38 milliards de dollars) a été dépensé dans des économies à faibles revenus ou intermédiaires, en Afrique notamment. Alors qu'en novembre 2020, le Climate Funds indiquait que la mobilisation des financements internationaux vers les pays en développement atteignait près de 80 milliards de dollars en 2018, avec 25 % des fonds alloués à l'Afrique.

Les flux de financements climatiques vers l'Afrique sont nettement plus engagés par les banques de développement que par les banques commerciales qui sont pourtant vulnérables au changement climatique. Un rapport publié en mars 2021 par l'agence américaine de notation Moody's, relève que 49 banques actives dans 14 pays africains ont accordé 218 milliards de dollars, soit 29 % des crédits octroyés, à des projets mis en œuvre dans des secteurs vulnérables au changement climatique (notamment les transports, les hydrocarbures et les industries minières). « La publication des risques climatiques qu'elles encourent et leur gestion ne sont pas encore très développées au sein des banques africaines. Nous prévoyons que les facteurs environnementaux entraîneront une détérioration de la qualité du crédit et de la rentabilité de ces banques si elles ne prennent pas des mesures pour une gestion prudente des risques climatiques et environnementaux », indique Moody's.

Un Business plan pour le climat en Afrique

L'un des modèles de finance climatique encours d'exécution sur le continent, c'est celui lancé en 2015 par la Banque mondiale à l'occasion de la 21e conférence des Nations unies sur le climat (COP21). Il s'agit du Business plan pour le climat en Afrique. Le programme propose et finance des actions concrètes pour aider les pays africains à s'adapter au changement climatique et à résister davantage aux chocs environnementaux, tout en réduisant leurs émissions de dioxyde de carbone.

30





Noix de cajou et fruits ©Armin Kritzingner/Shutterstock

L'une des réussites de ce programme reste le projet de compétitivité de la chaîne de valeur de la noix de cajou en Côte d'Ivoire, d'une valeur de 200 millions de dollars. Le projet a contribué à accroître les rendements, la qualité et la valeur ajoutée, bénéficiant à environ 225 000 petits exploitants agricoles et à d'autres bénéficiaires (notamment des commerçants et des jeunes ruraux) par le biais d'emplois directs. Par ailleurs, le Business plan pour le climat en Afrique a permis à 28 millions d'agriculteurs d'adopter des pratiques agricoles respectueuses du climat, ainsi que la mise en place des systèmes pastoraux améliorés dans 15 pays.

31

En augmentant ses investissements au fil des ans, le Business plan pour le climat en Afrique a vu son portefeuille multiplié par six, passant de moins d'un milliard de dollars en 2015 à plus de 6 milliards de dollars en juin 2020. Pour sa nouvelle phase qui s'étendra sur six ans (2020-2026) et contribuera à la réalisation des engagements concrets de la Banque mondiale, les domaines d'action mettent l'accent sur la nécessité d'aspects sectoriels, intersectoriels et localement habilitants pour garantir la préparation et les possibilités de lutte contre les risques climatiques et les impacts climatiques à long terme. La Banque mondiale entend par ailleurs investir plus de 5 milliards de dollars au cours des cinq prochaines années pour contribuer à la restauration des paysages dégradés, l'amélioration des rendements agricoles et le renforcement des moyens de subsistance dans 11 pays d'Afrique situés sur une bande de terre s'étendant du Sénégal à Djibouti (la Grande muraille verte).

Des communautés rurales servies à la fourchette

Pour garantir que ces flux de financement parviennent effectivement aux communautés locales, la banque a recours à des outils tels que le nouveau Programme de financement de l'action climatique menée localement (FLLoCA), dont l'objectif est de mettre en œuvre des actions de résilience climatique menées localement et de renforcer la capacité des gouvernements nationaux



et locaux à gérer les risques climatiques. C'est le cas au Kenya, où l'institution financière a approuvé un crédit de 150 millions de dollars pour soutenir des projets de résilience climatique identifiés et menés localement dans toutes les circonscriptions rurales. « Les communautés des zones rurales, en particulier celles des régions arides et semi-arides qui ont été touchées par les impacts du changement climatique tels que les sécheresses et les inondations, les épidémies de maladies liées au climat, la faible productivité des terres agricoles et le déclin du bétail, seront les principales bénéficiaires du programme », affirme Nicholas Soikan, spécialiste principal du développement social à la Banque mondiale et chef de l'équipe du programme FLLoCA au Kenya.

Dans une déclaration publiée à la veille de la 26e conférence des Nations unies sur le climat (COP26), le Fonds international de développement agricole (Fida) plaide pour l'augmentation significative des investissements destinés à financer la résilience des populations rurales au climat. L'organisation tire la sonnette d'alarme, notamment sur la situation des petits exploitants agricoles. Bien qu'ils produisent le tiers de la nourriture consommée mondialement, ils restent très mal desservis par le financement climatique, ne recevant que 1,7 % des flux mondiaux de financement, et ils ont rarement voix au chapitre dans les forums internationaux.



Un petit exploitant agricole en Afrique ©Andre Silva Pinto/Shutterstock

À l'heure actuelle, le financement de l'action climatique ne leur offre pas l'accompagnement dont ils ont besoin. Selon le Fida, il faudrait entre 140 et 300 milliards de dollars par an pour les aider à rendre leurs activités durables et résilientes face aux aléas climatiques, or entre 2017 et 2018, 20 milliards de dollars par an seulement ont été affectés à l'agriculture, à la foresterie et aux autres utilisations des terres.

Un besoin en finance climatique estimé à 200 Md\$ par an d'ici 2070



Les fonds alloués par la BAD pour lutter contre le changement climatique en Afrique sont passés de 9 % des investissements globaux en 2016 à 35 % en 2019 et un nouveau Business plan pour le climat en Afrique a été dévoilé en 2020 par la Banque mondiale. Mais ces budgets demeurent insuffisants au regard des besoins du continent pour mettre en place des systèmes d'alerte précoces et des infrastructures résilientes.

Dans un rapport publié en septembre 2020, le Centre mondial pour l'adaptation (GCA) estime que la lutte contre le changement climatique requiert actuellement entre 7 et 15 milliards de dollars chaque année en Afrique. Ce montant connaîtra une croissance annuelle de 7 % au moins. Si les paramètres climatiques actuels se maintiennent, les fonds nécessaires atteindront 35 milliards de dollars par an d'ici à 2050 et 200 milliards de dollars dans 50 ans.

Selon le Fonds monétaire international (FMI), les effets du changement climatique coûtent la vie à au moins 1000 Africains chaque année et laissent 13 millions de blessés, sans-abri, affamés, sans eau ou sans infrastructure d'assainissement. La même source indique que les effets du changement climatique causent également plus de 520 millions de dollars de dommages directs aux économies depuis 2000.

33



Ismael Zubaida Mabanu (Ghana) ; COP26 : Ghana signs unto LEAF Coalition ; Zamireports, November 4, 2021.

To access the article : <https://zamireports.com/cop26-ghana-signs-unto-leaf-coalition/>



Ghana on 3rd November 2021, made a great leap in Glasgow, Scotland by signing unto the Lowering Emissions by Accelerating Forest finance (LEAF) Coalition at the ongoing United Nations





Climate Change Conference, COP, 26. The West African country was among five countries who successfully signed onto the LEAF Coalition.

The LEAF Coalition's goal to halt deforestation by financing large scale tropical forest protection. In 2021, the Coalition mobilized \$1bn in financing, kicking off largest-ever public-private efforts to protect tropical forests. Other countries that made the cut were Costa Rica, Ecuador, Nepal, and Vietnam.

LEAF Coalition transactions are conditioned on the ability of a jurisdiction to demonstrate compliance with the requirements of v2.0 (or other applicable version) of The REDD+ Environmental Excellence Standard (TREES) developed by ART and the terms of the Call for Proposal issued on April 22, 2021.

Countries which have registered under ART-TREES will by this signing generate ART credits to comply with the LEAF and also more generally, participate in carbon markets.

Speaking during the signing event, Ghana's Minister for Lands and Natural Resources Lawyer Samuel Abdulai Jinapor revealed that the "aggressive afforestation" currently underway in Ghana is evident of the government's commitment to protecting the forest, "and are also embarking on efforts to reclaim our degraded lands."

34

"We have declared 11th June each year as "Green Ghana Day", where all citizens and foreigners living in Ghana are encouraged to plant at least one tree," Mr Jinapor told the gathering.

The Lawmaker also revealed that there are efforts to co-opt citizens into the Green Ghana Day programme for sustainability.

"Preparations are being made for the country to plant at least twenty million (20,000,000) trees on Green Ghana Day" and all this is to inculcate in Ghanaians the culture of tree planting as a means of restoring the lost forest cover, and to contribute to the reduction in emissions."

He acknowledged the inability of governments to mobilize the amount required to reverse the climate crisis "This is why the LEAF Coalition is so crucial to our fight against climate change."

"The commitment of President Akufo-Addo and his government to lead Ghana in contributing to the global efforts to come to grips with the existential crisis of climate change is total and unwavering," he added.

Call to action

Emergent invites all corporate climate leaders to participate in the LEAF Coalition. LEAF welcomes participation by any company that meets its high-bar criteria of commitment to science-based



emission reductions in their own value chains, backed by mid-century net-zero targets. For companies, LEAF provides an opportunity to accelerate their climate commitments through high-integrity tropical forest protection, while making history by joining the largest public-private effort ever assembled to end tropical deforestation. Please contact leafcompanies@emergentclimate.com to join our coalition of climate leaders.



Anto Mulanga (RDC) ; RDC : mettre fin à la déforestation d'ici 2030, un rêve utopique ; La Guardia, 5 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <http://magazinela Guardia.info/2021/11/05/rdc-mettre-fin-a-la-deforestation-dici-2030-un-reve-utopique/>

35



En marge de la COP26 qui se tient à Glasgow, la RDC à l'instar d'autres pays a pris l'engagement de mettre fin à la déforestation d'ici 2030. Les forêts du bassin du Congo sont aujourd'hui le premier puits de carbone au monde devant l'Amazonie. Malgré ses potentiels, des experts estiment que de la COP21 à Paris à la COP26 à Glasgow la RDC négocie toujours en position de faiblesse. Est-ce possible de mettre fin à la déforestation ? Comment cela se passera-t-il ? et





dans quelles conditions ? Voilà les questions que nous avons posées aux experts qui travaillent sur la protection des forêts.

Pour l'ingénieur François Munyemba Directeur de l'observatoire des forêts de myombo il n'est pas évident de mettre fin à la déforestation d'ici 2030. « La forêt du Bassin du Congo a un taux de déboisement de 0,20 % selon le Fonds des Nations unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO). Cela équivaut à la perte de 311.000 hectares par an ».

Il ajoute que : « La République démocratique du Congo a connu un taux de déforestation très élevé de 2000 à 2010. Ce qui fait qu'aujourd'hui nous sommes classés parmi les pays menacés par le réchauffement climatique. Voilà pourquoi, nous allons dire que notre contribution, c'est de fournir des efforts pour réduire ce taux entre 15 et 20% d'ici 2030. Voilà ce que la RDC va promettre au monde entier. Et nous allons commencer à y travailler dès maintenant », a-t-il déclaré.

La déforestation étant la perte des forêts par des activités humaines. Le directeur cite parmi ces activités l'agriculture sur brulis qui contribue à près de 70% à la déforestation, l'exploitation artisanale et industrielle du bois.

Il invite les autorités à réfléchir sur l'alternative en mettre en place pour réduire la déforestation. C'est notamment le reboisement. Cependant il regrette qu'aucun concessionnaire ne reboise après avoir déboisé et estime qu'il est difficile pour un pays qui a la capacité de 1% d'énergie de mettre fin à la coupe du bois.

Pour le gouvernement, la RDC possède le deuxième massif forestier au monde après l'Amazonie, et a tout intérêt à réduire son taux de déforestation pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique à l'échelle planétaire.

Christian Bwenda coordonnateur de l'ONG de protection des écorégions de Miombo (PREMICONGO) s'interroge sur l'origine des moyens sensé financer des activités alternatives pour lutter contre le réchauffement climatique en RDC. « D'où viendra les moyens ? A la Cop on parle des fonds verts et on a l'impression que c'est de l'argent qui est disponible et les États du sud iront prendre de l'argent dans ce fond pour faire face au problème des émissions de gaz à effet de serre liés à la déforestation dans leurs pays. Et pourtant l'accès à ces fonds n'est pas facile en pratique. Ces fonds ne sont pas des dons ce sont des prêts »

Il estime que depuis le début de l'histoire de la conférence sur le climat, on n'attaque pas le problème par la racine. Il propose des développer des activités de sédentarisation de l'agriculture pour faire en sorte que les communautés ne soient pas obligées de pratiquer l'agriculture itinérante sur brulis. « Il faut doter les communautés des moyens techniques et financiers pour





qu'elles pratiquent par exemple l'agroforesterie afin de cultiver sur place et n'est pas être obligés de détruire chaque année de grande surface de forêt. Fournir de l'énergie électrique pour mettre fin à l'utilisation du charbon de bois parce que l'utilisation du charbon, des bois accélère la pression sur la forêt ».

Christian Bwenda évoque la production du cobalt et du lithium qui permettent de fabriquer des véhicules électriques comme une contradiction entre les discours et les actions sur le terrain. « On parle de l'énergie verte mais pour produire le cobalt on va s'approvisionner dans l'énergie fossile pour faire marcher toutes ces machines, et même pour exporter les cuivres c'est sur les véhicules qui utilisent de l'énergie fossile qu'on le fait. Est-ce que on a déjà calculer la quantité des émissions de gaz à effet de serre que chaque camion dégage pour voir si réellement notre production du cuivre et cobalt est vraiment verte ! ».

D'après le gouvernement britannique, hôte de la conférence sur le climat, cette déclaration commune a été adoptée par plus de cent pays abritant 85 % des forêts mondiales, dont la forêt boréale du Canada, la forêt amazonienne au Brésil ou encore la forêt tropicale du Bassin du Congo.



Eric Ojo (Nigeria) ; Forum Offers Seed Grants To Transform Degraded Landscapes In West Africa ; African Examiner, November 7th, 2021.

To access the article : <https://www.africanexaminer.com/forum-offers-seed-grants-to-transform-degraded-landscapes-in-west-africa/>



38

Global Landscapes Forum (GLF) with the support of the Robert Bosch Foundation is deploying €25,000 grant for local landscape restoration and conservation projects in the Sahel region of West Africa.

The project which are located in Bawku (Ghana), Ibadan (Nigeria), Nkambe and Yaoundé (Cameroon), and Ouagadougou (Burkina Faso), are part of GLF's African Sahel Chapter Network.

GLF is the world's largest knowledge-led platform on integrated land use, dedicated to achieving the Sustainable Development Goals and Paris Climate Agreement. The Forum takes a holistic approach to create sustainable landscapes that are productive, prosperous, equitable and resilient, and considers five cohesive themes of food and livelihoods, landscape restoration, rights, finance and measuring progress.

The Forum is led by the Center for International Forestry Research (CIFOR), in collaboration with its co-founders United Nations Environment Programme (UNEP) and the World Bank and Charter members.





After eight years of building a robust knowledge-based digital platform on integrated land use, GLF is now taking an important step forward to strengthen the Restoration Alliance's actions.

In Yaoundé, Cameroon, a group of organizations led by Support Humanity Cameroon (SUHUCAM) are challenging the trend of deforestation in the region, with impressive results. Since 2019, with the help of more than 250 volunteers including farmers, grazers, restoration practitioners and community leaders, they have planted over 7,000 trees and restored 50 hectares of degraded land : the equivalent of over 90 football fields.

In addition, other GLF Chapters and forest stewards are working to promote the socioeconomic transformation of their communities – by planting trees, rescuing endangered species, collecting seeds, training students and young people, and/or connecting and inspiring stakeholders to act together for a healthier landscape

Stories like this, about the positive effects of people acting to restore the landscapes where they live, are common in the Restoration Alliance community. Hosted by GLF, the Restoration Alliance gathers restoration stewards and GLF Chapters across the world with a mission to drive local, sustainable landscape-restoration action.

Interestingly, three sessions devoted this development has been scheduled to hold from November 5 to 7 at a conference with the themes, “GLF Climate: Forests, Food, Finance –Frontiers of Changes”, alongside the ongoing COP 26. The sessions are holding at the University of Glasgow and interested participants can join online.

Speakers will share about the challenges of restoration activities, the impacts for communities, and how they plan to scale up the initiatives in line with global efforts during the UN Decade on Ecosystem Restoration.

Eminent personalities and speakers at the sessions include, His Majesty Inkosi ya Makosi Gomani, King of the Maseki Ngoni in Malawi, Ottilie Bälz, Senior Vice President, Robert Bosch Foundation, Sunday Geoffrey Mbafoambe, Coordinator of GLF Yaoundé Chapter and SUHUCAM, Mukhwana Laura Vanessa, Coordinator of GLF Nairobi Chapter and Emem Umoh, Coordinator of GLF Uyo Chapter; founder and CEO of Women in Nature Conservation Organization (WINCO).





Meriem Khadhraoui (Tunisie) ; Tunisie : Parcs nationaux - Les forestiers appellent à créer une agence de gestion autonome pour préserver la biodiversité ; All Africa, 9 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://fr.allafrica.com/stories/202111090682.html?fbclid=IwAR2vrtfpD-kJ0I5neRuURRz4ty55gjv3yKq8jQDnS6ovZO-P0x8FKFD840s>

Tunis — Meriem Khadhraoui) - Des forestiers du nord-ouest de la Tunisie ont appelé les autorités à créer une agence autonome de gestion des parcs nationaux, sites très riches en biodiversité, mais de plus en plus fragiles et exposés à de multiples menaces.

Rencontrés dans le cadre d'une formation organisée par le Bureau du WWF-Afrique du Nord à Tunis, sur "le rôle des médias dans la conservation de la biodiversité en Tunisie", ces forestiers très compétents et férus de nature, ont expliqué aux médias que les parcs nationaux relèvent de plusieurs départements à la fois, ce qui complique leur gestion, la rend inefficace et crée un chevauchement des rôles.

Interviewé au cœur du parc national de Oued Ezzen (Aïn Drahem), un havre de paix dans la verdure, Noureddine Azizi, chef de l'arrondissement des forêts à Tabarka, déclare qu'« une gestion inefficace de ces sites naturels pourrait mener à leur dégradation et à des pertes énormes en biodiversité dans le contexte actuel des changements climatiques. Il devient de plus en plus urgent de créer une structure administrative et financière autonome pour ne plus freiner les interventions et les actions de développement des parcs nationaux en Tunisie, faciliter leur labellisation et leur permettre une visibilité à l'international ».

« Il faut que les interventions soient ciblées et appropriées et parfois immédiates pour mieux protéger les richesses en biodiversité du pays », a-t-il développé.

Passionné et dynamique, cet homme de terrain a expliqué que le parc national de l'Oued Ezzen (Jendouba) d'une superficie d'environ 6 700 hectares, constitués principalement, de forêts de chêne-zéen, renferme à l'instar de tous les parcs nationaux (17 parcs), une faune et une flore très riches et une dynamique spatio-temporelle du vivant qui devrait être suivie de près et d'une manière régulière, pour empêcher sa dégradation et parfois l'extinction de certaines espèces.

"En plus d'un budget de gestion, cela nécessite la mobilisation de spécialistes, experts en faune et flore, l'engagement de scientifiques et aussi, l'ouverture sur les milieux académique et de la recherche", estime Azizi.

Un suivi minutieux est requis

Selon Lazhar Hamdi, chargé du contentieux au sein de l'arrondissement des forêts de Ain Draham et parfait connaisseur du milieu forestier, la conservation des milieux naturels ne pourrait être efficiente que si des experts de la faune et de la flore effectuent une analyse des données corroborée par des observations minutieuses sur le terrain et que de telles actions soient mieux coordonnées.

La gestion du parc nécessite la présence à proximité d'hommes de terrain et aussi de moyens et d'une logistique appropriés, estime Hamdi, qui plaide en faveur de l'instauration d'un tarif d'accès aux parcs nationaux, pour pouvoir financer une partie des actions de conservation de la biodiversité et pour la formation de guides de tourisme alternatif, parmi les jeunes de la région. Hamdi, qui connaît le parc de l'Oued Ezzen, comme sa poche, craint un déclin de la biodiversité dans ce lieu paradisiaque, situé dans un domaine climatique tempéré, le plus humide en Tunisie.

D'ailleurs, un phénomène de dépérissement des arbres est devenu de plus en plus visible, à cause de la sécheresse et de la faiblesse du bilan hydrique sur le côté sud du parc.

En effet, le parc national de l'Oued Ezzen, géré actuellement, par la direction régionale des forêts, à Ain Draham, relève de la chaîne montagneuse de Kroumirie. Il se caractérise par ses arbres denses de chêne-liège et abrite plus de 700 espèces végétales, plus de 25 espèces de mammifères, plus de 70 espèces d'oiseaux et plus de 25 espèces d'amphibiens et des milliers d'insectes.

41

Un réservoir de biodiversité à protéger

Les forêts qui s'étendent de Ghar Dimaou à la zone de Mogods, constituent un réservoir de biodiversité et jouent un rôle très important de lutte contre l'érosion du sol, protègent les ouvrages hydrauliques (parcours et barrages) et représentent un lieu de stockage et de recyclage du carbone, via une régénération naturelle.

Sur le plan économique, la forêt de Ain Draham assure, à elle seule une production de chêne-liège, estimée à 70 000 quintaux de liège par an, soit 90% de la production nationale, répartie sur 3 régions Jendouba, Bizerte et Béja.

Elle produit 80 000 m³ de bois par an, soit 40 % de la production nationale et offre aussi, une production d'huiles essentielles, dont 3,6 tonnes d'huile essentielle de basilic.

Pour la population locale, estimée à 200 000 habitants, ce milieu naturel joue un rôle social important, puisqu'il fournit des produits forestiers dont l'exploitation est autorisée par la loi et des fourrages pour l'élevage et permet aussi, de créer des emplois dans le cadre des chantiers saisonniers de cueillette de liège.

Toutefois, les parcs nationaux et beaucoup de sites naturels en Tunisie, restent exposés à diverses atteintes et menaces, dont le surpâturage, les incendies, la surexploitation, le braconnage ou encore les effets désormais irréversibles, des changements climatiques.





Fadima Djènè Fofana (Guinée) ; Trois écoles guinéennes lauréates du prestigieux prix américain "Climate Action Project School of Excellence" ; AGP Guinée, 9 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : https://www.agpguinee.com/societesante-fr/Guin_eClimat_Trois_coles_guin_ennes_laur_ates_du_prestigieux_prix_am_ricain_a_a_Climate_Action_Project_School_of_Ex.html

Gueckédou, 09 nov (AGP) - Trois écoles guinéennes ont été nommées Écoles d'Excellence TAG 2021 à la Journée internationale de Climat aux États-Unis d'Amérique. L'information a été donnée par l'ONG PRESSUG, dans un communiqué publié lundi, 08 novembre 2021.

« L'école primaire de Kambaya dans la sous-préfecture de Domoget, préfecture de Dabola, le collège Sokörö et le centre de formation et d'éducation professionnelle et technique (CFEPT, CAP-Bambo), dans la commune urbaine de Gueckédou, ont été récompensés par le prestigieux Prix américain « Climate Action Project School of Excellence » souligné le communiqué.

42

Seules 250 écoles dans le monde ont été reconnues en raison de leur travail intense sur l'éducation au climat dans une approche scolaire et universitaire globale, a-t-on précisé.

Les représentants guinéens ont chacun exprimé le besoin d'étendre ce projet mondial à toutes les écoles de la Guinée : « Nous souhaiterions que la question du climat soit incluse dans le programme d'enseignement général, technique, professionnel et supérieur de notre pays », a souligné Mory Toundoufédouno, fondateur de l'ONG PRESSUG et Ambassadeur de Take Action Global en Guinée.

La reconnaissance a été décernée par Cartoon Network et Climate Action Project.

Cartoon Network Climate Champions est une initiative de sensibilisation au changement climatique qui vise à inspirer les enfants à relever des défis quotidiens qui, collectivement, peuvent faire une grande différence pour la santé de notre planète. L'initiative a été développée en collaboration avec la World Wide Fund for Nature (WWF International), une organisation environnementale de renommée mondiale.

Climate Action Project (CAP) est un projet éducatif mondial gratuit lancé par Take Action Global (TAG), une organisation à but non lucratif basée aux États-Unis d'Amérique, impliquant 2 700 000





enseignants et étudiants dans 146 pays. Le projet vise à aider les élèves et étudiants à découvrir la crise climatique de manière authentique et à diffuser des solutions en ligne.

Les écoles nominées ont soumis leurs travaux au cours de l'année écoulée et ont répondu à de nombreux critères, notamment un engagement à l'échelle de l'école envers l'éducation au climat et les solutions des élèves.

Les trois écoles guinéennes nominées ont évoqué les causes et effets du changement climatique, proposé des solutions adaptées au phénomène climatique.

Dans son discours inaugural, le prince William du Luxembourg a déclaré : « Nous avons besoin de la créativité des jeunes pour réparer notre planète. Nous avons besoin que les étudiants inventent et innovent pour penser au-delà de la situation actuelle et être optimistes quant à notre avenir ».

De son côté, Dr Jennifer Williams, du Climate Action Project, a déclaré : « Notre communauté d'éducateurs s'est réunie pour soutenir l'éducation climatique pour tous. Nous nous engageons à faire en sorte que les élèves et les étudiants aient accès à l'information, aux idées et aux opportunités d'agir pour la planète et, aujourd'hui, ces écoles d'excellence ouvrent la voie au monde entier ».

43



Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Kalibata warns of food insecurity ; Africa Science News, 10 November 2021.

To access the article : <https://www.africasciencenews.com/2021/11/kalibata-warns-of-food-insecurity/>





The special envoy for the UN food systems summit Dr. Agness Kalibata has challenged the Cop26 conference organizers and participants in Glasgow to redirect their Focus on Food at Next Climate Talks to Limit Global Heating and Prevent Future Famines.

Addressing the packed conference in Glasgow, Dr. Kalibata warned that millions of humanity could suffer food insecurity in the near future if climate negotiations at the Cop26 did not address links with food and agriculture. She called on UN Climate Change organs to ensure Cop27 in 2022 has specific focus on food systems.

“There is no path to a 1.5 degree target without putting food front and center in our COP conversations. We must talk about food to address the climate crisis. We must ensure food systems are adapting to climate change and resilient enough to continue nourishing people and advancing prosperity and equitable livelihoods” observed the special envoy during Cop26 Ministerial Dialogue on Adaptation.

Dr. Kalibata said that intersection between climate and food is profound, adding that achieving global climate change solutions is a tall order if stakeholders do not give attention and address food systems-driven climate emissions.

The 1.5 C target will be a dream in futility, with food systems suffering the most.

COP26 has featured several sessions on food-related issues, but they have been largely absent from Member State discussions and commitments. The Global Methane Pledge to reduce methane emissions, for example, creates the opportunity for food systems to be a climate solution by reducing emissions associated with agriculture.

While there is still an opportunity for progress in this regard, a COP27 focused on food systems would connect the dots for the world.

It is estimated that without urgent action on climate change, an additional 100 million people in Africa could be pulled into extreme poverty in the next eight seasons – that is more than 10 million people every year to 2030, hence Dr. Kalibata stressed the need for Timely attention to the food systems that will yield real-life solutions to avert further damage to the environment.

Citing experiences from her assignment as Special Envoy of the UN Secretary-General for the UN Food Systems Summit, Dr. Kalibata noted that elevating food systems to the central topic of COP27, hosted by Egypt, will present an opportunity to have some of the difficult conversations needed in the world’s food systems.

The contribution of food systems to climate change, and the impact of rising temperatures on food systems, was a common thread through the Summit, which took place in September, with





experts compiling evidence and solutions under a dedicated “action track” for nature-positive production.

Research suggests transforming food systems could release back the \$12 trillions the world spends on the hidden cost of food. Redirecting some of these funds could prevent further damage to the environment and to the health of people, and it could instead help rally more pledges for adaptation financing as called for by Member States and leaders during the ongoing COP in Glasgow.

Dr. Kalibata in her remarks urged wealthy countries to ramp up their support of lower- and middle-income economies in building and funding adaptation strategies and reminded the conference that Less than 2% of adaptation financing reaches vulnerable African farmers and SMEs in food systems living the brunt of a changing climate.

In Sub Saharan Africa, seven out of 10 people work in the food system, for whom financing adaptation and mitigating future climate impact is of utmost urgency.

This call was in line with earlier calls as the meeting started, “” said the UN Deputy Secretary-General, H.E. Amina Mohammed reiterated that at least half of climate financing should be targeted to adaptation as part of the 2015 Paris Agreement, where world leaders had committed to jointly raise \$100 billions annually by 2020 to support developing countries in adapting to climate change.

The pledge is yet to be achieved, with the highest amount raised being US\$79.6 billion in 2019, but with projections showing that the target could be achieved in three years with more commitment from key stakeholders. An African-hosted COP focused on food in 2022 is the spotlight needed for the public and businesses alike and of course for the negotiators.

45





Didier Hubert Madafime (Bénin) ; Glasglow 26, risque de ressembler à Copenhague 2009, la COP15 dont l'échec a transpercé le monde climatique. All for Science ; 10 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.allforsciences.com/2021/11/10/glasglow-26-pour-quels-resultats/>



46

Même pas encore commencé et on peut déjà imaginer la suite. Pendant que Emmanuel Macron, le Président français annonçait, à fière allure le succès du G20, « ce machin » des Chefs d'Etats, les plus rassasiés du monde, tenu en Italie, juste avant l'ouverture des travaux de la COP26 et consacré en grande partie au réchauffement climatique, le Secrétaire Général des Nations-Unies faisait la moue. Antonio Guterres avait une toute autre lecture par rapport aux résultats de ce sommet. Je quitte l'Italie avec des « espoirs déçus » sonnait le Patron de l'ONU. Glasglow 26, risque de ressembler à Copenhague 2009, la COP15 dont l'échec a transpercé le monde climatique.

Le cocorico du Président français est à classer, sans nul doute, dans la catégorie des atermoiements, qui ont conduit la planète climatique, à voyager de COP en COP depuis une vingtaine d'années avec de minces résultats alors que la température ne cesse de grimper au fur



et à mesure. Et pourtant, la planète est dans une urgence climatique, confirmée quelques mois auparavant par le rapport du GIEC, le Groupe Intergouvernemental des Experts sur l'Evolution du Climat. La COP26, dans ce contexte apparaît donc comme celle de la dernière chance à cause de ses enjeux. Cette messe climatique, qui aurait pu avoir lieu l'année dernière et repoussée pour cause de crise sanitaire était, au préalable, retenue pour permettre au Groupe de Travail Spécial de l'accord de Paris sur le climat de présenter les outils et les mécanismes de mise en œuvre de cet accord. La première difficulté risque de partir de là. Tous les pays surtout les frondeurs risquent de ne pas trouver leur compte et n'auront d'autre alternative que de bloquer la machine.

C'est à peu près ce qui s'était produit en 2009 à la 15 à Copenhague. Et pour s'extirper de cet échec les pays développés ont déposé sur la table la promesse de 100 milliards par an pour aider les pays pauvres à faire face aux effets de la vulnérabilité climatique et des changements climatiques. Plus de 10 ans après, les premiers 100 milliards ne sont pas totalement bouclés. Ils avancent 2023 pour respecter cet engagement. Les pays pauvres risquent de ne pas trop aimer ce comportement, surtout venant de la part des pays, qui plusieurs siècles durant ont siphonné toute la richesse de la terre.

D'ailleurs, 100 milliards pour qui ? Et comment le partager ? Qui en seront les premiers bénéficiaires ? Le continent africain compte à lui seul 52 pays qui souffrent aujourd'hui des effets auxquels il faut ajouter les îles, qui eux, n'ont plus d'avenir face au réchauffement climatique. Et comme écrivait un collègue avant l'ouverture des travaux de la COP26, je cite : « le plus cynique, c'est qu'avant de partir de chez eux pour la vadrouille, ils savent exactement comment ça va se passer », fin de citation.

47

Renverser la table maintenant

Ce qui est certain, la pression, cette fois-ci va être au summum. Les jeunes, qui en 2009 avaient 10 ans sont aujourd'hui majeurs et qui observent le monde s'effondrer autour d'eux, ne voudront pas de l'ardoise climatique que leur laissent leurs aînés. Boris Johnson, le Premier Ministre anglais a bien résumé la situation. « Un échec de la COP26 déclencherait une colère incontrôlable ». Cette alerte n'a pourtant pas mis fin à l'hypocrisie. Chaque dirigeant veut conduire son pays vers la neutralité carbone mais bien plus tard, c'est-à-dire en 2050, 2060, 2070.

Prenons le plus vieux des dirigeants Jo Biden, ça relèverait du miracle s'il continue de vivre à l'une ou l'autre échéance et les autres. S'ils vivent encore, ils ne tiendraient debout qu'à l'aide d'une canne. Donc leur souci ce n'est pas le réchauffement climatique. Ils sont tout simplement dans le déni. C'est ce qui transparaît dans les deux propositions sorties pour l'instant de la COP26, à savoir, « Stop la déforestation » et la réduction d'ici 2030 de 30% des gaz à effet de serre.



Comment comptent-ils mettre en œuvre ces deux décisions si Chinois et Russe brillent par leur absence à la COP26. Or, sans un tir groupé, ces promesses-là ne pourront pas être atteintes. En plus, point n'est besoin de décréter la lutte contre la déforestation. Il appartient à chaque dirigeant de faire l'inventaire de ses ressources forestières et de prendre une décision. Dans l'accord de Paris sur le climat, il était bel et bien prévu la réduction de l'exploitation des énergies fossiles. Six ans sont passés et cette décision est toujours au point-mort. Il ne reste aujourd'hui qu'une seule alternative, les jeunes, à qui on vole l'avenir de renverser la table. Malheureusement, le ciel est le même pour tout le monde, l'atmosphère unique. C'est en tout cas ce que Dieu a fait de mauvais. Et l'égérie de la lutte contre le réchauffement climatique, Greta Thunberg l'a dit « l'histoire les jugera ».



Jennifer Ugwa (Nigeria) ; How toxic e-waste from high-income countries booms in Nigerian market ; ICIR, 10 November 2021.

To access the article : <https://www.icirnigeria.org/how-toxic-e-waste-from-high-income-countries-booms-in-nigerian-market/>

In this report, Jennifer Ugwa writes about illegal importation of damaged and obsolete cooling appliances into the Nigerian electronics market and its impact on environment and health.

Fourteen months after Juliet Moses bought a secondhand refrigerator from Alaba International in Lagos, the biggest electrical and electronic market in West Africa, she returns for another one. Her previous purchase is clearly malfunctioning.

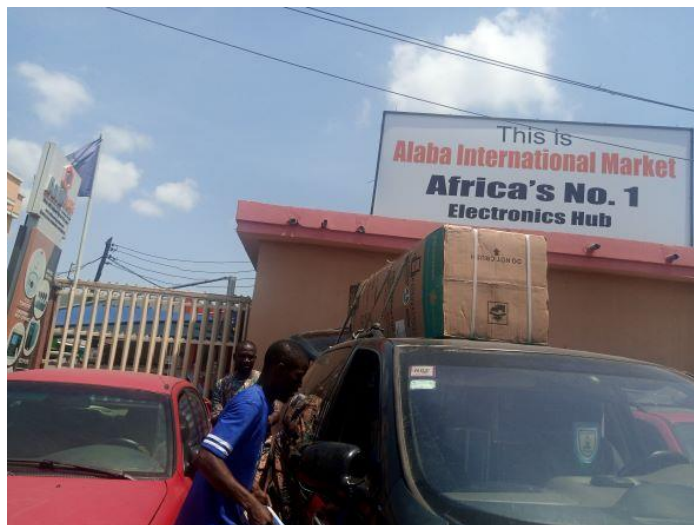
"I woke up one day only to realise that the food I had stored in the freezer had gone bad," says Moses, a housekeeper. "Only the top half of the refrigerator was working, and the freezer wasn't working."

Moses had bought the refrigerator for N60,000 (\$154.63), a price higher than a new one of similar size at the time. She is convinced that a secondhand refrigerator from America and Europe is more durable than new but substandard products sold in Nigeria, mainly from China.



But purchasing a reliable secondhand product in the market is a gamble. “We buy untested from suppliers in Europe. So we sell untested to make a profit,” says Chijioke Igbokwe whose shop Moses has come to buy another refrigerator.

In his shop at Fridge Line in Alaba International, arrays of imported second-hand electronics like refrigerators, air conditioners, washing machines and cookware are on display. For a moment, he haggles over a double-door Samsung refrigerator with a customer and eventually settles for N120,000 (\$644.33).



Alaba electronics market (front view) Photo credit_ Jennifer Ugwa

Last September, Igbokwe received a 40-foot container with nearly 200 pieces of used electronics from Europe and within a few months, he had sold most of the appliances. He says he spent about N4 million (\$10,309.28) on shipment to Lagos port, adding that he spent additional N5 million (\$12,886.6) to clear the goods from the port.



Port of Lagos Apapa, photo credit_ Jennifer Ugwa



The importation of electrical, electronic equipment or used EEE is not prohibited in Nigeria. In 2019, the country's imports of EEE amounted to about US\$3.72 billions, according to the United Nations import and export database, COMTRADE.

But importing end of life (EoL) and damaged equipment, known as electronic waste or e-waste, is illegal. Under section 67(1) of the National Environmental Regulations, the offence is punishable with a fine of N5,000,000 or imprisonment for a term not exceeding two years or both.

The Basel Convention treaty which Nigeria has signed discourages e-waste trade because of toxic materials and heavy metals in used electronics that are harmful to health and the environment.

Almost three decades after the treaty's ratification and national regulation, approximately 15,700 tonnes of damaged EEE enter the country annually, according to a United Nations funded report.

The report found that over 2,300 tonnes of damaged refrigerators and 1,500 tonnes of air conditioners were shipped into Nigeria from high-income countries in Europe, Asia and America illicitly.



A compressor dump.

In the past decade, despite national and global conversations about the danger of dumping e-waste in low-income countries, lax regulation and enforcement have made Nigeria an attractive destination for toxic e-waste.

"BUY DIRECT BELGIUM, LONDON USE HERE, UNTESTED at wholesale price," middlemen and sales agents yell at prospective customers, at the UPA open field, also an offloading site for incoming second-hand electronics at Alaba International.



Containers offloading sector. Photo credit_ Jennifer Ugwa

Sweaty brawny men pull truckloads of used appliances from shipping containers.

Transactional arrangements in this place are different from inside the market: no room for haggling; prices are lower; deals are brokered briskly; electronics sold 'untested' without proof of functionality or warranty.

The second-hand electronic market is unregulated, and without official business accreditations, there are no consequences.

51

Despite these odds, consumers hustle and jostle to grab the electronics like pressing irons, mini-fridges, humidifiers, hair rollers and electric kettles from an assembly of offloads.

Used EEE are often imported under the guise of reusability. But this is not always true, and shoppers know this.

"There is a disadvantage in this kind of deal," says Kingsley Okoroji, a Nigerian who ships second hand electronics from Ireland. "The firms sell a mashup of damaged and functioning EEE, and I don't buy damaged goods. But I know that other buyers get from them."

Okoroji explains that used electronics pickers in Europe have certain ways they go about it.

The first port of call for collectors is the Dublin weekend markets. The market is a treasure trove for e-waste collectors, especially Okoroji, who frequent these locations.

The next avenue is a direct collection from shopaholics always ready to dispose of appliances to make room for new upgrades. Making deals with contractors charged with changing, refurbishing, and disposing electronics for public and private organisations like hotels, hospitals, schools, and businesses.



With about N8-15 million (\$2,067-\$38659.8), depending on the size and type of the electronics, Okorogi says he could get a hoard ready for shipping within two months.

Once the cargo is assembled in his storage facility, a shipper is contracted to take the electronics to Nigeria, where he has a receiver waiting in Lagos.

The alternative for shipment is to either package the equipment in a container or conceal them within automobiles rolled on into shipping containers.

For example, a bill of lading issued by Mediterranean Shipping Company S.A, an Italian- Swiss International shipping line, obtained by this journalist to transport used EEE from Dublin to Lagos, declared a consignment of used EEE as personal effects.

By declaring possible non-functional secondhand products as personal properties, exporters avoid scrutiny at seaports.

Kingsley declined to share contacts of the recycling firms that imports to Nigeria or their middlemen.

However, the two-year UN tracking report points to Germany around 20 per cent, the UK 19.5 per cent, Belgium 9.4 per cent, Netherlands 8.2 per cent, Spain 7.4 per cent, China and USA ties at 7.3 per cent followed by Ireland at 6.2 per cent for contributing to about 85 per cent of second-hand products in Nigeria.

52



My guide leading the way to Alaba cooling appliance offloading site. Photo credit_ Jennifer Ugwa

Nevertheless, importing second-hand cooling appliances and clearing port checks may be less fraught for importers playing their cards right with law enforcement agencies.





SANDBAG BARRICADE AND ARMED MILITARY MEN are signs you are approaching a restricted zone — Area B Police Station on Marina Road Apapa, 11 kilometres to Nigeria’s biggest seaport complex.

An employee of the Nigeria Shippers Council (NSC), who pleaded anonymity for this report, was at the station on behalf of a client whose consignment was impounded along Apapa-Oworonshoki expressway leading to Ikeja, Lagos capital.

The seizure was a collaborative effort between the Customs Federal Operation Unit and the police. But this is not because the container full of used EEE didn’t pass a functionality test. It was the refusal of the shipper to “settle the boys”.

“Settle the boys” is a street vernacular for bribery in Nigeria.

“The client has ‘settled’ Customs officers and need to take care of the police,” said the man, who stipulates, at least about N400,000 (\$1,030.92) was paid to secure the release of the cargo.

While at the station, this journalist found that the owner of the impounded consignment had hired a moving van owned by a police official. The police officer also arrived at the unit to collect a three-day release fee, N250,000(\$644.33), when his truck wasn’t relieved at the agreed time.

My NSC contact tells me that contracting an officer’s vehicle provides some immunity and less scrutiny due to the ‘supposed’ camaraderie between security operatives.

“It is a strategy that will reduce fewer questions about what you are carrying because right now, the content is not the issue. It is the settlement,” he explains.

Under the National Environmental Standards and Regulations Enforcement Agency (NESREA), an agency charged with ensuring a cleaner and healthier environment for Nigerians, importers of used EEE must register with the agency and import after obtaining a clearance permit.

Adefemi Adegbite, former Deputy Director, Department of Pollution Control and Environmental Health under the Ministry of Environment, says that even with the Basel Importers Form, “the Nigeria porous borders is a disadvantageous factor”.

Adegbite, who bowed out of office last November after more than a decade of public service, is convinced that despite the existing strategies to curb e-waste imports, “Nigeria lacks the infrastructures, legal framework and policy to manage e-waste.”

IN ALABA ELECTRONICS HUB, DATED REFRIGERANTS—non-combustible gases in refrigerators or air conditioners that help make substances get cold— are still on sale.





A Siemens toxic R12 fitted refrigerator from Germany on sale at Alaba International Electronics Hub. Photo credit_ Jennifer Ugwa

findings by this journalist reveal that product specifications of popular cooling system brands like — Haier, Siemens and LG— at Alaba still have R-12 and R-22 refrigerants containing Chlorofluorocarbons (CFCs) and hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) that are harmful to health and climate because they deplete the ozone layer, which shields the earth from ultraviolet radiations of the sun, and exacerbates global warming.

54

These toxic inorganic gases, when exposed to air, can exist for a very long time— 12 to 100 years— in the stratosphere. Over time, the result of this reaction can cause skin cancers, eye-related diseases, and a weakening of the immune system.

“Chlorofluorocarbons exposed in an uncontrolled environment form leachates that can change the alkalinity and acidity of the soil, accumulate in the plants and affect the productivity of crops,” says Nwani Christopher, a Professor of Environmental Biology and Molecular Toxicology at the University of Nigeria, Nsukka.

“They stay trapped in the atmosphere and naturally, will mix with rain flowing into water bodies. Freshwaters are the habitats for living organisms like fish and crabs, and for sustenance purposes, we eat these aquatic creatures.”

Christopher, whose works on the physiological impacts of hydrochlorofluorocarbons on the body system, say that the chemical compounds cause cancer, liver failure, and kidney blockage in Nigeria.





Second hand air conditioners in a showroom at Alaba electronics hub. Photo credit_ Jennifer Ugwa

“The Okro on your dinner table may be cultivated on contaminated soil, and let’s not forget that millions of people in rural dwellings drink directly from streams,” he says.

The Montreal Protocol, a landmark international treaty to phase out numerous chemical substances responsible for ozone depletion, halted R-12 production in 1996, while R-22 was phased out in 2020 in developed countries; the deadline for developing countries is 2040.

The refrigerants were replaced with environment-friendly compounds without chlorine and minimal ozone depletion potential and global warming potential.

However, these models imported into the Alaba Electronics hub from the developed nations come fitted with this toxic R-12 and R-22 refrigerants.

The informal sector recycles about 99 per cent of e-waste in Nigeria through non-eco-friendly processes and has less than a dozen certified recycling outfits. It is a no brainer that the country is inadequately equipped to manage environmental contaminations from exposures.

The “dumping of e-waste in developing countries by the western nations is one of the avoided topics within the sustainability dialogue. It is disregarded as a priority,” says Chris Wright, Director Climate Tracker, a global climate change reporting organisation, in an interview with this journalist.

“What happens to electronics waste in developing countries will be considered illegal in developed countries,” says Wright.

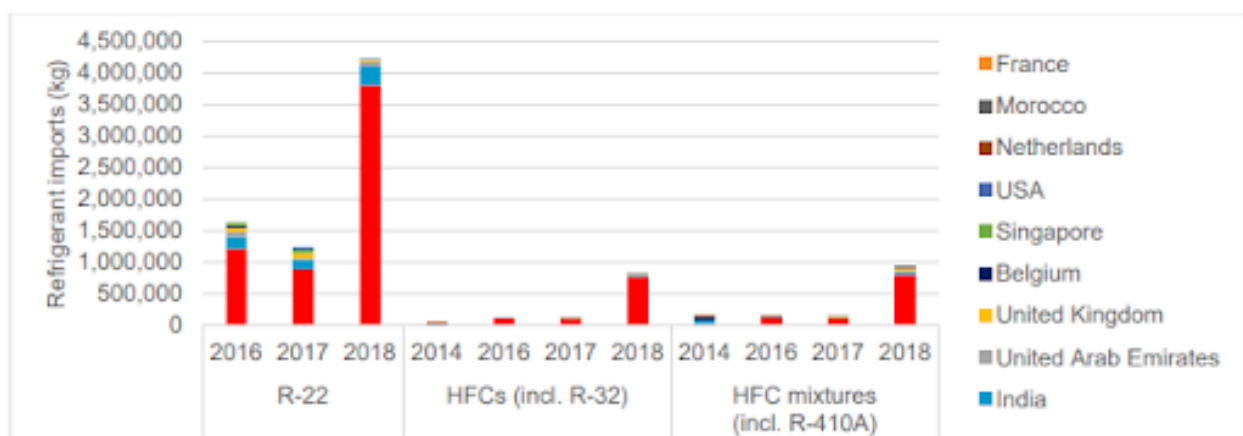
In 2014, China attained the first phase of its HCFCs reduction target, almost three years ahead of schedule, a lauded feat compared to her technologically advanced counterparts.



However, it is estimated that the Nigerian electronics market hosts over 50 per cent of HCFC R-22 units assembled for international brands like Haier, Gree and Daikin—owned by Chinese and Japanese companies.

Also, the highest import of used EEE in containers to Nigeria comes from China. Functionality testing samples revealed that electronics containing hazardous substances like R-12 and R22 are among the products with the highest non-functionality rates and the highest import volumes.

But China is not the only source ; dangerous refrigerants manufactured in the United States of America, Korea, Thailand, and Belgium are also available in the Alaba Electronics hub.



Nigeria's refrigerant imports from top 10 trading partners (2014-2018 credit: CLASP)

Apart from the associated environmental and health dangers, old cooling appliances also have low energy efficiency.

Nigeria does not generate sufficient electrical power for its population. An energy efficiency survey revealed that electronics like LG, Samsung, Haier from Asia consume more electric power and are among the top single-use for electricity in Nigeria apart from lighting.

This means higher electricity costs for the end-users. For a nation riddled with electricity grid failures, patronage of second-hand products is not cost-effective and discourages sustainable development obligations.

And there are far-reaching implications.

FROM THE RICKETY WOODEN BRIDGE leading into the mud-covered flea and scrap market, piles and pieces of damaged EEE dot the swampy street leading up to a livestock bazaar.



In this report, Jennifer Ugwa writes about illegal importation of damaged and obsolete cooling appliances into the Nigerian electronics market and its impact on environment and health.

Alaba- Rago, meant to be an extension of Alaba electronics, hosts the worst trough of e-waste. The densely populated scrap site is also home to over two hundred scavengers, informal recyclers and their families living in the shanty dwellings within the market.

57

Sanusi Sanni, 21, works as an e-waste scavenger for almost five years, ditching cobbling to join the informal recycling sector to provide for his increasing family of five.

With over 80 million Nigerians living in extreme poverty, surviving on less than N800 (\$2) daily, Sanni's considers his weekly income of N3500-14,000(\$9-260) from the sale of recovered metals good business.

"Breaking the refrigerant compressors and separating the insulating foams with a hammer and plier is more profitable. I can sell the copper and also the aluminium. "I sell some as parts to the people making the new one," he boasts.

But Sanni and the other scavengers sifting through stacks of electronic waste at the scrap site without protective gear are ignorant of how dangerous their work is.

According to the global health body, the World Health Organisation (WHO), informal recyclers at Alaba-Rago aiming to recover precious metals expose harmful substances-heavily present in the e-waste-including lead, into their systems, the soil and surrounding water bodies.

Khadijah, Sanni's wife, sells chilled 'kunu' — a local beverage from fermented guinea corn — in condemned refrigerators filled with bags of ice in the market.



Meanwhile, the WHO also linked spontaneous abortions during pregnancy to exposure to toxic e-waste, which puts Khadijah who is still within the childbearing age at risk.

Despite the widespread availability of second-hand electronics in Nigeria and the nation's delay in ratifying regional e-waste transboundary treaties, Miranda Amachree, director of enforcement at NESREA, says there "must have drastically declined of the imports of electronic wastes because of the regulations and monitoring systems in place."

The assertion of the Director — who also submits that the agency could not intercept all damaged equipment — will be verified in 2022 through the results of an ongoing project between the agency and the Global Environmental Fund.

Meanwhile, Chijioke still makes a living out of selling cooling systems in the Alaba electronics hub, oblivious that some of his products pose serious climate change, health and environmental hazards to his customers.

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : l'initiative Cacci pour soutenir l'adaptation au changement climatique ; Afrik 21, 10 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-cacci-pour-soutenir-les-efforts-dadaptation-au-changement-climatique/>



Lors de la 26e conférence des parties des Nations Unies sur le climat (COP26), l'Agence des États-Unis pour le développement international (Usaid) et la Commission de l'Union africaine





(CUA) ont décidé d'unir leurs forces pour lutter contre le changement climatique en Afrique. Ce partenariat se traduit par la mise en place d'un mécanisme dénommé « Comprehensive Africa Climate Change Initiative » (Cacci). Il aura pour rôle d'aider les pays africains à s'adapter et à renforcer leur résilience face aux effets du changement climatique.

C'est un souffle nouveau pour l'atteinte des objectifs de l'Accord de Paris pour le climat, en Afrique. L'Initiative globale sur le changement climatique en Afrique (en anglais, Comprehensive Africa Climate Change Initiative [Cacci]), a été annoncée le 8 novembre 2021, lors des travaux de la 26e conférence des parties des Nations Unies sur le climat (COP26), à Glasgow en Écosse. « Cacci aura pour rôle d'aider les 54 pays du continent ayant ratifié l'Accord de Paris à s'adapter et à renforcer leur résilience face aux effets du changement climatique. L'initiative interviendra notamment au niveau de l'élaboration de leurs contributions déterminées au niveau national (CDN) et leurs plans nationaux d'adaptation (PNA) conformément à leurs engagements à réduire les émissions et à s'adapter au changement climatique » explique Samantha Power, l'administratrice de l'Agence des États-Unis pour le développement international (Usaid).

Cacci renforcera les capacités locales et régionales ainsi que les infrastructures institutionnelles d'adaptation au climat. Elle développera une plate-forme de responsabilisation à l'échelle de l'Afrique, qui alimentera le débat sur l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, non seulement au niveau continental, mais aussi au niveau mondial.

La coordination de la Cacci sera assurée par l'Usaid en partenariat avec la Commission de l'Union africaine (CUA). Cette initiative s'inscrit dans le cadre de la « Global Climate Ambition » lancé par le gouvernement américain pendant le sommet des leaders sur le climat. Il a pour objectif de soutenir les pays partenaires des États-Unis dans le renforcement de la résilience au changement climatique.

L'Afrique, le continent le moins pollueur de la planète (2 à 3 % d'émission de CO₂), est le plus vulnérable aux effets du changement climatique. La Commission économique pour l'Afrique (CEA) fait savoir dans un rapport publié en mars 2021, que le changement climatique aura un impact négatif sur les économies des pays africains. Le produit intérieur brut (PIB) global chutera de 15 % d'ici à 2030, à cause des catastrophes climatiques et des dépenses liées aux efforts d'adaptation au changement climatique.





Anto Mulanga (RDC) ; Lubumbashi : très utilisés les charbons de bois constituent une menace à la survie de la forêt ; La Guardia, 10 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <http://magazinela Guardia.info/2021/11/10/lubumbashi-tres-utilises-les-charbons-de-bois-constituent-une-menace-a-la-survie-de-la-foret/>



60

A Lubumbashi, plus de 90 % de la population utilisent les charbons de bois comme énergie domestique. Géré par le fond forestier national, la coupe du bois de carbonisation inclue une taxe d'abatage. La coordination urbaine de l'environnement bois afin de préserver la forêt. Alors que les commerçants eux se plaignent de la multiplicité des taxes.

Dans la plupart des ménages, la principale ressource pour la cuisson des aliments demeure les charbons de bois. La consommation du charbon de bois grignote ainsi la forêt de myombo, vitale dans la lutte contre le réchauffement climatique au cœur des discussions à la COP26.

Dans la commune Katuba se trouve un dépôt des charbons des bois communément makala. Ici le makala se vend en sac de 25 et 50 kg. Un sac de 50 kg de charbon de bois, coûte entre 19.000FC et 17.000FC. Jerry est un revendeur. Nous le rencontrons au dépôt situé près du foyer social de la Katuba. Devant lui une dizaine des sacs des charbons de bois étalés. « Ces charbons de bois proviennent de la route Likasi à 45 km vers la carrière. Je fais la carbonisation des fours et après quand les charbons sont prêts un camion transporte jusqu'ici à Lubumbashi. Nous Payons des taxes. En brousse nous payons 15.000FC au service de l'environnement. Sur la route au niveau de



45 nous payons deux sacs des charbons de bois et le chauffeur du camion paie 10.000FC. Au niveau du péage nous laissons également deux sacs ».

Jean-Pierre Nguej coordonnateur urbain du service de l'environnement précise que pour couper du bois en brousse il faudrait avoir un permis de carbonisation et pour vendre les charbons de bois à la cité il faudrait avoir une licence d'achat et de vente des charbons. Il estime qu'il faudrait des mesures pour combattre l'abatage du bois afin de préserver la forêt. « C'est qu'il faut faire aujourd'hui c'est prendre des mesures pour combattre cet abatage qui devient de plus en plus systématique et dans les années qui suivent nous risquons de ne pas avoir même le peu des charbons de bois ».

Il préconise le reboisement pour remplacer le bois qui est coupé. « Nous avons de l'espace, le service de l'environnement contient en son sein le service de reboisement qui malheureusement manque l'outil de travail et le budget pour reboiser. Mais je pense qu'avec le programme 1milliard d'arbres d'ici 2023 du président de la République, les moyens seront mis à la disposition de ce service pour mettre en place des champs de reboisement qui pourront nous permettre de faire face même au problème de changement climatique qui nous guette ».

Jean-Pierre Nguej appelle la population à l'utilisation des énergies renouvelables. Difficile rétorque Adolphine, une enseignante venue acheter du charbon des bois au dépôt du foyer social de la Katuba. « C'est très difficile, nous n'avons pas d'autres moyens pour la préparation des repas. Nous n'avons pas de courant électrique. Les foyers améliorés et autres gaz coutent trop cher par rapport au charbon des bois ».

Un foyer amélioré varie entre 60. 000FC et 50. 000FC sur le marché de Lubumbashi. Par manque d'énergie électrique, et des moyens financiers, les charbons de bois constituent la principale de cuisson.

61



Taty Dilengendju Mapuku (RDC) ; Que faut-il faire pour augmenter le taux de desserte en eau potable en RDC ? Radio Okapi, émission Echo du développement, 11 novembre 2021.

Pour accéder à l'émission radio : <https://www.radiookapi.net/2021/11/11/emissions/echos-du-developpement/que-faut-il-faire-pour-augmenter-le-taux-de-desserte-en>



Une femme en train d'introduire sa puce électronique dans une borne fontaine de la Sofoco pour puiser l'eau (Photo Jocelyne Musau)

Plusieurs quartiers de la ville de Kinshasa ne sont pas connectés au réseau de distribution d'eau de la REGIDESO. La situation est dramatique à l'intérieur du pays où la majeure partie de la population utilise l'eau des cours d'eau et des sources non-aménagées comme boisson et pour d'autres activités. L'absence de l'eau de qualité à quantité suffisante dans nombre des ménages en RDC a des incidences sur l'hygiène et l'assainissement du milieu. Pour pallier à cette pénurie de l'eau potable sur l'ensemble du territoire national, le gouvernement de la RDC avec ses partenaires ont mis en place un vaste programme de réhabilitation des stations de captage et de pompage d'eau de la REGIDESO, ainsi que la construction des réseaux des bornes fontaines dans plusieurs provinces, d'ici 2023. - Comment faciliter l'accès à l'eau potable à quantité suffisante dans tous les ménages des Congolais ?

Des plus amples détails dans ce numéro d'Echo du développement que vous présente Taty DILENGENDJU Mapuku.



Eric Ojo (Nigeria) ; New Report Urges Prevention Of Harmful Impacts Of Mining ; African Examiner, November 12th, 2021

To access the article : <https://www.africanexaminer.com/new-report-urges-prevention-of-harmful-impacts-of-mining/>



63

A new report released by Responsible Mining Foundation (RMF) has reiterated the need for the prioritization of the prevention of harmful impacts of mining.

The report noted that lack of adequate corporate measures to prevent harm is by far the most common cause of the reported incidents identified in the study, beyond cases where harmful practices are permitted by law, intentional acts, or integrated into regular business procedures.

The report also observed that prevention of harm is in everyone's interest, adding that responsible practices can help prevent or at least minimise the worst impacts. It however, acknowledged that lessons have been learned from major harmful impacts over the years, adding that the industry knows what needs to be done.





The RMF study takes into account reports of specific incidents, and does not include ongoing and cumulative environmental impacts such as GHG emissions, deforestation and acid mine drainage. These impacts, while important, are more difficult to capture as they are rarely reported as standalone events.

The report stressed that harmful impacts of mining remain a challenge for society to acknowledge and address. It also stated that sustainability reports tend to focus on how responsible companies are at creating positive contributions and managing ESG risks.

“The term ‘ESG risks’ has become a euphemism for the potential harmful impacts of mining. In the context of the energy transition, industry actors now refer to ‘green’ mining, and mining as a ‘future-enabling’ industry. Yet harmful impacts of mining persist, and it is necessary to name the risks for what they are : harmful to people, environments and economies of producing countries when prevention fails”, the report said.

It further observed that although many mining companies have set in place risk management systems designed to prevent harmful impacts, yet these corporate measures, while basic building blocks of responsible mining, are no guarantee that harmful impacts will be prevented, as incidents still occur when risk management systems are weak or not implemented systematically.

64

“We still observe high levels of worker fatalities and injuries despite years of international conventions on worker safety. And communities in mining areas are too often exposed to polluted environments and other dangers”, the report added.

It also noted that based on public domain information on the harmful impacts of mining, whereby extraction harms people, environments and economies shows that harmful impacts are not inevitable, and yet they happen across the world, not only in jurisdictions with limited regulatory oversight.

The Chief Executive Officer (CEO) of RMF, Hélène Piaget said the prevalence of mining-induced harmful impacts seen in the study sample of around 1’000 mine sites from 38 companies points to the high risk of such harm across the estimated 35’000 mine sites worldwide. “The normalisation of prevention needs to be prioritised across the industry”, he further declared.

The report also suggested that the lessons that have been learnt so far, need to be shared widely, and applied systematically and proactively. It equally noted that given societies’ dependence on mined resources, and the likely increase in mining activity to support the energy transition, the prevention of harm needs to be acknowledged as a top priority by all companies operating across all jurisdictions.



“Effective prevention of harm will require an honest dialogue with society, compelling leadership from all industry stakeholders, and the normalisation of investment in comprehensive systems of prevention. Governments and regulators should play their part by strengthening preventive regulatory environments and ensuring a safe civic space that enables open dialogue among all stakeholders, and independent monitoring and reporting by civil society, media and others”, the report further explained.



Rabah Karali (Algérie) ; Cop 26 : Le constat amer de Chems Eddine Chitour ; Journal Cresus, 12 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.cresus.dz/?p=40398>

65



« Covid-19, changements climatiques et guerres. Voilà le monde injuste dans lequel nous vivons » a asséné hier le Professeur Chems Eddine Chitour, directeur général de l'Ecole nationale polytechnique, lors de son cours académique inaugural dispensé à la première promotion en post-graduation spécialisée dans la transition énergétique, en présence des ministres en charge du secteur et les sponsors de la formation.

La planète est indéniablement en danger. L'orateur a livré des chiffres qui donnent froid au dos. En 170 ans (depuis 1850), le monde a rejeté 2500 milliards de m³ de CO² dans l'air. Ce qui représente une consommation de 873 milliards de tonnes équivalents pétrole, durant cette période.





La cadence s'est nettement accélérée les 50 dernières années. En 2021, 36,6 milliards de CO² ont été émis. C'est énorme si l'on veut atteindre l'objectif de limiter le réchauffement de la terre à 1,5 degré. Les pays occidentaux sont responsables de 50% des émissions des combustibles fossiles.

Dans le détail, les USA sont comptables de 18 tonnes de CO² par habitant, l'Union européenne de 8 tonnes, la Chine de 1,6 tonne et le reste du monde de 2 tonnes.

En la matière, l'industrie, sous ses différentes formes, est largement incriminée.

Mais pas uniquement, les commodités de base de la vie quotidienne sont tributaires de l'électricité et du gaz (éclairage, électroménagers, chauffage...).

Le raccourcissement des distances par des moyens de locomotion de plus en plus rapide aussi. Au fur et à mesure qu'il avançait dans son exposé, le professeur Chitour a égrené des chiffres plus édifiants. 30 000 avions survolent l'espace aérien du globe chaque jour. Ils émettent 1,2 million de dioxyde de carbone quotidiennement. 100 000 bateaux polluent les mers et les océans avec 300 tonnes de CO² quotidiennement.

« Depuis le 8 août 2021, la terre vit à crédit. Elle a dépassé, ce jour-là, sa bio-capacité. Cette dernière recule de 3 jours, chaque année, depuis 1975 » a informé l'ex-ministre de la Transition énergétique et des Energies renouvelables.

Depuis l'an 2000 à ce jour, 55 conflits armés ont été provoqués par les conséquences du déclin des énergies, essentiellement le stress hydrique et la famine.

« Pour sauver la planète, il faut réduire l'émission du CO² de 1,5 milliard par an. Si nous dépassons le 2% de réchauffement, les éléments de la nature seront incontrôlables.

La grande partie des énergies fossiles doit rester dans le sol » a recommandé Professeur Chitour.

Il a regretté la moisson de professions de foi des dirigeants du monde, réunis au dernier Sommet mondial sur le Climat, du 31 octobre au 12 novembre à Glasgow (Ecosse).

Encore une fois, la montagne n'a accouché que d'une souris. « La COP26 n'a pas donné les espoirs attendus » a-t-il amèrement regretté.



Boris Ngounou (Cameroun) ; MALI : l'Unesco plante 50 000 arbres sur le tracé de la Grande muraille verte ; Afrik 21, 12 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/mali-unesco-plant-50-000-arbres-sur-le-trace-de-la-grande-muraille-verte/>



67

Le Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB) a 50 ans. À cette occasion, l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (Unesco) entreprend de planter 50 000 arbres sur le tracé de la Grande muraille verte au Mali. L'enjeu étant de combattre les changements climatiques, la désertification et lutter contre l'insécurité alimentaire et la pauvreté.

Le Mali est confronté au phénomène de la désertification dont les effets ont fortement affecté l'équilibre des écosystèmes sur environ 51 % de son territoire. Les effets ont abouti entre autres à une perte de terres arables et une forte baisse de productivité. L'une des solutions appliquées par le gouvernement est le reboisement. Car cette pratique restaure les terres, les paysages et les écosystèmes. Pour emboîter le pas aux autorités maliennes, l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (Unesco), entreprend de planter 50 000 arbres sur le tracé de la Grande muraille verte au Mali.

Adoptée par l'Union africaine en 2007, l'Initiative de la Grande muraille verte pour le Sahara et le Sahel rassemble plus de 20 pays africains ainsi que des organisations internationales, des instituts de recherche, la société civile et des organisations communautaires. Elle vise à combattre les





changements climatiques et la désertification et lutter contre l'insécurité alimentaire et la pauvreté. Dans sa section malienne, le reboisement se fait de manière participative. Le choix des espèces est fait avec les populations des terroirs. Et l'accent est mis sur l'utilisation d'essences locales à usages multiples, dans les différentes zones écologiques traversées.

Marquer les 50 ans du projet MAB

La contribution de l'Unesco au tracé malien de la Grande muraille verte est symbolique. Elle est portée au plantage de 50 000 arbres pour marquer les 50 ans d'existence du Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB). Un programme en phase avec le projet de Renforcement de la résilience du système éducatif comme alternative de prévention et de lutte contre les changements climatiques, qui a permis d'intégrer dans les programmes scolaires, l'éducation aux changements climatiques.

La célébration du 50e anniversaire du MAB a également été marquée par la remise d'un important lot d'équipements et de matériels de restauration des terres dégradées aux communautés et celle du périmètre maraîcher équipé d'une installation hydraulique alimentée à l'énergie solaire aux groupements de femmes de Neguela, une localité située au sud-ouest du Mali.

Le MAB est un programme scientifique intergouvernemental visant à établir une base scientifique afin d'améliorer les relations entre les individus et leur environnement. Il associe sciences exactes, naturelles et sociales pour améliorer les moyens de subsistance des populations et sauvegarder des écosystèmes naturels et gérés, promouvant ainsi des approches novatrices du développement économique qui sont socialement et culturellement adaptées et viables du point de vue environnemental.



Fousseni Togola (Mali) ; Pacte climatique de Glasgow : les populations les plus vulnérables abandonnées « en plein vol » ? Sahel Tribune, 14 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://saheltribune.com/pacte-climatique-de-glasgow-les-populations-les-plus-vulnerables-abandonnees-en-plein-vol/>



Au lendemain de la mobilisation des plus jeunes, une nouvelle marche pour le climat a eu lieu samedi dans la ville écossaise. (Andrew Milligan/AP)/Libération

Après deux semaines de négociations, les rideaux de la COP26 sont tombés à Glasgow, en Ecosse, ce samedi 13 novembre 2021. Un consensus partiel, dénommé « Pacte climatique de Glasgow », a été obtenu entre les dirigeants de près de 200 pays. Mais les critiques montrent déjà que les populations vulnérables sont abandonnées « en plein vol » par les pays les plus riches.

Au cours de cette conférence sur le climat, les parties ont déploré l'état de « promesse non tenue des pays riches de donner 100 milliards de dollars américains chaque année [de 2015 à] 2020 pour aider les moins riches », conformément à l'Accord de Paris de 2015.

Dans la matinée du samedi, le président de la COP26, Alok Sharma, a ainsi exprimé la nécessité de prendre des décisions courageuses face à l'urgence climatique. « C'est le moment de vérité pour notre planète, nos enfants et nos petits-enfants », a-t-il déclaré. Ce moment de vérité ne saura voir le jour qu'à travers des décisions courageuses et des volontés accrues pour leur mise en œuvre. Or, le manque de réelle volonté constitue toujours le véritable handicap dans la lutte contre les effets du changement climatique.



C'est dans ce contexte que la COP26 était très attendue afin d'inciter les plus riches à assister de fait les plus pauvres dans leurs efforts d'adaptation. Mais hélas, comme les précédentes, cette conférence semble avoir échoué à unir les cœurs autour d'un idéal. Alors que des dirigeants du monde ont décidé au cours de ces deux semaines de discussion d'accélérer les efforts « visant à réduire progressivement l'énergie au charbon et les subventions inefficaces aux combustibles fossiles », d'autres montrent encore leur griffe.

Une véritable trahison ?

« Comme redouté, la COP26 s'est avérée être une COP de pays du Nord, qui reflètent donc les priorités des pays riches », regrette Aurore Mathieu du Réseau Action Climat. Alors que, poursuit-il, les impacts réels du changement climatique sont de plus en plus sentis et les besoins d'adaptation des pays les plus vulnérables augmentent. Malgré cet état de fait, « les pays riches ne sont pas parvenus à démontrer une réelle solidarité », a-t-il déploré. Avant de pointer le refus de ces pays riches « de venir en aide aux pays du Sud sur le financement des pertes et dommages ».

Pour M. Aurore Mathieu, cette situation déplorable doit être qualifiée d'une « honte et [d'une] véritable trahison pour les millions d'hommes et de femmes dont la survie est menacée par les conséquences du changement climatique ».

Les critiques contre cette COP26 n'en décollèrent pas. Armelle Le Comte, d'Oxfam France, ne va pas avec le dos de la cuillère. A l'en croire, « cette COP26 abandonne les populations les plus vulnérables en rase campagne ».

Tout en appréciant le fait que pour « la première fois, un objectif pour le financement de l'adaptation » ait été convenu, il estime que cet « engagement à doubler les financements pour l'adaptation reste très insuffisant par rapport aux besoins et à ce que demandaient les pays en développement ». Il ajoute : « Quant aux pertes et dommages, l'issue est dérisoire et montre que les pays riches ont tourné le dos à la souffrance de millions de personnes ».

Passer en mode urgence

Cette problématique de manque de volonté politique ou de solidarité entre les pays riches et les moins riches a été également déplorée par Antonio Guterres, le Secrétaire général des Nations Unies. Il estime qu'« il est temps de passer en mode urgence ». Car, selon lui, la « bataille climatique est le combat de nos vies et ce combat doit être gagné ».

C'est sûrement en ayant conscience de cette urgence que les États unis et la Chine, tout en saluant les « efforts importants déployés dans le monde pour faire face à la crise climatique », déplorent également « un écart important entre ces efforts, y compris leur effet global, et ceux qui doivent être déployés pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris ». Notamment l'article 2 qui exhorte





les États à « maintenir l'augmentation de la température moyenne mondiale bien en deçà de 2 degrés Celsius et de poursuivre les efforts pour la limiter à 1,5 degré C ».

Pour atteindre cet objectif, les deux parties entendent mener plusieurs actions communes : « Les deux parties ont l'intention de saisir ce moment critique pour s'engager dans des efforts individuels et combinés accrus pour accélérer la transition vers une économie mondiale nette zéro ».



Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Scientists and leaders convene to call for an African-driven public health agenda ; Africa Science News, 16 November 2021.

71

To access the article : <https://africasciencenews.org/scientists-and-leaders-convene-to-call-for-an-african-driven-public-health-agenda/>

African leaders and scientists are calling for improved public health through investment in strengthened healthcare systems and local production of diagnostics, pharmaceuticals and vaccines to combat current and future disease outbreaks, especially during this era of Covid-19 pandemic.

And with the largest burden of endemic diseases in the world and frequent outbreaks, the African continent is home to the majority of the 10 millions infectious disease deaths recorded globally every year, resulting in a productivity loss of \$800 billion.

“COVID-19 exposed how easily global cooperation and international solidarity can collapse,” said John Nkengasong, Director of the Africa Centres for Disease Control and Prevention. ‘One of the greatest lessons learned by Africa is the need to invest in its healthcare systems and create a new public health order as critical to secure the health of our people and continent.’ adds Nkengasong.

Nkengasong spoke on the side lines of the African Society for Laboratory Medicine 2021 conference where experts are convening, virtually, to explore the impact of COVID-19 on health systems in Africa, analyse how laboratory systems have fared in the crisis, and discuss what is





needed to prepare for the next pandemic, while also addressing routine health needs throughout Africa.

The African continent combats 100+ disease outbreaks including Cholera, Ebola, HIV, malaria, tuberculosis, and now, COVID-19, annually, Thanks to Africa CDC who deploys a force of trained epidemiologists, laboratory and infection control experts.

To achieve the best results in combating a number of diseases, the continent has put in place Containment strategies that include coordination across borders for preparedness, as well as early disease detection and response.

According to Haja Isatta Wurie, core chair of the conference and an Associate Professor at University of Sierra Leone, the strength of Africa's COVID-19 response indicates that the Continent has the capability to deal with the pandemic conclusively

'Africans need to be the ones to set our own health agenda with equal and fair partnerships to achieve global health goals.' observed Isatta.

However, production of pharmaceuticals, vaccines and diagnostics in Africa remains extremely low. Africa imports between 70% and 90% of their drugs. A large portion of Africans do not have access to the diagnostic resources essential for common medical conditions.

Africa Society on Laboratory Medicine (ASLM) has been leading laboratory strengthening across Africa for a decade. The organisation coordinates, galvanises and mobilises local, national and international players to improve access to quality assured diagnostic services to ensure healthy communities now, and in the long term.

"With an understanding of the challenges on the ground, and a connection to governments, ministries, civil societies, partners and the people in the laboratory doing the work, ASLM has been building stronger systems throughout Africa for ten years," said Nqobile Ndlovu, Chief Executive Officer of ASLM.



Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DU SUD : Pretoria peut-il accélérer le renoncement au charbon ? Afrik 21, 17 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-du-sud-pretoria-peut-il-acceler-le-renoncement-au-charbon/>



73

La 26e conférence des Nations unies sur le changement climatique (COP26) s'est achevée le 13 novembre 2021 avec à la clé, l'adoption du « pacte de Glasgow ». Le point 36 de ce texte demande d'accélérer le renoncement aux centrales électriques à charbon. Une demande difficilement recevable pour l'Afrique du Sud, dont 85,5% de la production d'électricité provient du charbon. Premier pollueur africain et douzième mondial, le pays exige un soutien financier conséquent de la part des pays développés, afin de réduire de sa dépendance au charbon.

Le « Pacte de Glasgow » adopté à l'issue de la 26e conférence des Nations unies sur le changement climatique (COP26) qui s'est achevée le 13 novembre 2021 à Glasgow en Écosse, est une avancée considérable. C'est la première fois qu'un accord international reconnaît, l'influence directe du charbon et des autres énergies fossiles sur l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre. Jusqu'à présent, les mots charbon, pétrole, gaz, énergies fossiles étaient absents des textes qui ont précédé le Pacte de Glasgow. Le point 36 de cet accord mentionne explicitement le charbon et les énergies fossiles et demande d'accélérer le renoncement aux centrales électriques au charbon et aux inefficaces subventions des énergies fossiles.

Le cas de Mpumalanga, au nord-est de l'Afrique du Sud





En Afrique, la demande formulée par le point 36 du Pacte de Glasgow s'adresse principalement aux autorités de Pretoria. L'Afrique du Sud où le charbon représente 85,5 % du mix énergétique selon les chiffres officiels, est en effet loin du compte. En 2019, la compagnie publique d'électricité Eskom a été classée comme le producteur d'énergie le plus polluant au monde par le Centre pour la recherche sur l'énergie et l'air pur (CREA).

La ville de Mpumalanga, au nord-est du pays, est l'épicentre de cette pollution, abritant 12 centrales à charbon sur les 16 que compte le pays. Selon le Centre pour les droits environnementaux, cette pollution aurait provoqué plus de 9000 cas de bronchites chez des enfants et la mort prématurée de 2200 Sud-Africains en 2017.

Financer la transition énergétique

Le président sud-africain, Cyril Ramaphosa, a récemment annoncé qu'il allait progressivement déconnecter les 16 centrales à charbon, s'il obtient un soutien international conséquent. Lourdemment endettée, la compagnie nationale de l'énergie électrique Eskom, a besoin de 10 milliards de dollars pour financer sa transition vers les énergies renouvelables. Mais le 2 novembre 2021, à Glasgow, lors de la COP26, les pays occidentaux, dont l'Allemagne, ont annoncé un financement de 8,5 milliards de dollars, sous forme de prêts à taux bas et de subventions, pour aider l'Afrique du Sud à développer les énergies renouvelables et assurer la reconversion de la région de Mpumalanga.

Le ministre sud-africain des Mines et de l'Énergie Gwede Mantashe a indiqué en octobre 2021 que la nation arc-en-ciel veut réduire à moins de 60 % d'ici 2030 la part du charbon dans son mix électrique, tout en augmentant la part des énergies renouvelables. Toutefois, précise-t-il, la transition ne devra pas être brusque, au risque de vivre une crise énergétique comme celle que connaît actuellement la Chine.



Boris Ngounou (Cameroun) ; RDC : création de Congo Air Nature, pour la sauvegarde des aires protégées ; Afrik 21, 22 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/rdc-creation-de-congo-air-nature-pour-la-sauvegarde-des-aires-protegees/>



75

C'est l'un des grands travaux envisagés par la nouvelle équipe dirigeante de l'Institut congolais pour la conservation de la nature (ICCN) de République démocratique du Congo (RDC). La création d'une compagnie aérienne appelée Congo Air Nature. Sa mission est de surveiller et favoriser l'écotourisme à travers les 82 aires protégées du pays.

La République démocratique du Congo (RDC) dispose d'un réseau de 82 aires protégées, dont 10 parcs nationaux, une quarantaine de réserves naturelles et une trentaine de réserves de chasse. Elles couvrent 22% du territoire RD congolais. C'est donc un vaste territoire, donc l'administration exige des moyens logistiques conséquents. À l'Institut congolais pour la conservation de la nature (ICCN), l'office public de gestion des aires protégées de la RDC, l'on entend répondre à ce besoin logistique par la création d'une compagnie aérienne spécifique. Le projet est baptisé Congo Air Nature.

La future compagnie aérienne aura plusieurs missions. « Elle permettra de mener un inventaire approfondi de la faune et de la flore, de réduire la durée des déplacements entre toutes les aires protégées, que les Congolais ne connaissent pas », explique Olivier Mushiete, le nouveau directeur général de l'ICCN. Il reste toutefois à déterminer les informations telles que le coût de création de



cette compagnie aérienne, le nombre d'avions qui constitueront sa flotte, les tarifs qui seront appliqués aux éco-touristes. Ces éléments seront certainement abordés lors de prochaines assises d'experts congolais, visant à peaufiner davantage le projet.

Augmenter à 6000, l'effectif des rangers

L'autre projet phare annoncé le 19 novembre 2021 par le nouveau staff de l'ICCN concerne la sécurité. L'ambition affichée est de faire passer l'effectif des gardes des parcs de 3200 à plus de 6 000 au cours des six prochaines années. Car certaines parties des parcs congolais sont aujourd'hui occupées illégalement, et pillées lors des conflits armés persistants. Dans un souci de promotion de l'énorme potentiel écologique du pays et la richesse de sa biodiversité, l'ICCN prévoit aussi la réalisation d'un long métrage sur la conservation de la nature en RDC. L'ICCN entend devenir un maillon important du développement de la RDC et de son positionnement comme pourvoyeur des solutions aux problèmes de conservation de la nature. Le pays d'Afrique centrale a d'ailleurs été porté, le 26 mars 2021, à la tête du groupe des négociateurs africains sur la biodiversité.

76

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : l'UE autorise la vente des pesticides tueurs de biodiversité ; Afrik 21, 23 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-lue-autorise-la-vente-des-pesticides-tueurs-de-biodiversite/>



L'Europe continue de produire des pesticides toxiques qu'elle exporte hors de son territoire, notamment en Afrique. C'est ce que révèle une enquête de Public Eye et Unearthed, parue le





jeudi 18 novembre 2021. L'Union européenne (UE) a autorisé l'exportation d'environ 4000 tonnes de pesticides de la famille des néonicotinoïdes, en quatre mois seulement.

Les entreprises agrochimiques de l'Union européenne (UE) continuent d'exporter des pesticides dont l'Europe a pourtant voté l'interdiction d'utilisation dans ses cultures en avril 2018. Dans une nouvelle enquête publiée le 18 novembre 2021 par les organisations non gouvernementales (ONG) Public Eye et Uearthed, la cellule enquête de Greenpeace Grande-Bretagne, il ressort qu'entre le 1er septembre et le 31 décembre 2020, l'Agence européenne des produits chimiques a approuvé 300 notifications d'exportations à destination de 65 pays différents, dont une très large majorité à faible ou moyen revenus, situés en Afrique.

Les notifications d'exportation proviennent de neuf pays européens, avec en tête la Belgique, la France et l'Allemagne. Syngenta est l'un des géants de l'agrochimie qui se cache derrière ces exportations, avec plus de trois quarts des volumes exportés (3 426 tonnes dont 551 tonnes de substances actives). L'ex-firme suisse, désormais sous pavillon chinois, a soumis plus de 150 notifications d'exportations au cours des quatre mois d'étude.

Jusqu'à 100 millions de milliards d'abeilles tuées

Selon l'enquête, les près de 4000 tonnes de pesticides exportées par les firmes agrochimiques de l'UE contiennent plus de 700 tonnes de substances actives d'imidaclopride, de thiaméthoxame et de clothianidine. Suffisant pour traiter 20 millions d'hectares de cultures. « Cela représente une surface équivalente à l'ensemble des terres arables de la France. Et on voit aussi que plus de 90% de ces exportations vont vers des pays à faibles ou moyens revenus, et des pays qui sont pour beaucoup des zones qui sont centrales pour la biodiversité, comme le Brésil qui est le principal marché, » explique Géraldine Viret, la porte-parole de l'ONG Public Eye.

Une analyse des valeurs de toxicité de référence des pesticides exportés par l'UE, permet aux ONG de déterminer le nombre d'abeilles tuées, soit près de 100 millions de milliards d'abeilles. Et pourtant trois cultures sur quatre dans le monde dépendent des abeilles et autres insectes pollinisateurs ainsi qu'un tiers de la production alimentaire mondiale.

Dans une précédente enquête publiée le 10 septembre 2020, Public Eye indique qu'en 2018, 7 500 tonnes de 25 substances différentes jugées trop dangereuses pour l'Europe, ont été exportées vers le continent africain. En Afrique du Nord, la Tunisie, l'Algérie et le Maroc ont signé différents accords et codes de gestion de ces substances, afin de prévenir les risques. C'est le cas de l'Approche stratégique de gestion internationale des produits chimiques (SAICM, élaborée en 2020 sous la tutelle des Nations unies), mais dont la mise en œuvre laisse encore à désirer.



Rabah Karali (Algérie) ; Lutte contre la pollution des zones côtières : L'Algérie intégrée dans le projet "TouMaLi" ; Quotidien Cresus, 24 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.cresus.dz/?p=41058>



78

Le plastique représente 87% des déchets collectés au niveau des plages algériennes durant la campagne de surveillance et de suivi des déchets marins, lancée par l'Agence nationale de déchets (AND) durant les deux dernières années, a indiqué l'Agence dans son rapport 2020 sur la gestion des déchets en Algérie. Dans ce cadre, le Centre international des technologies de l'environnement de Tunis (Citet) vient de lancer le projet TouMaLi « Contribution des systèmes de gestion durable des déchets dans le secteur du tourisme à la protection des écosystèmes marins ». L'initiative vise à lutter contre la pollution des zones côtières en Tunisie, en Égypte, en Algérie et au Maroc. Une nouvelle initiative se propose d'assainir les zones côtières en Afrique du Nord. Le projet TouMaLi « Contribution des systèmes de gestion durable des déchets dans le secteur du tourisme à la protection des écosystèmes marins » a été lancé le 13 novembre 2021 à Tunis, la capitale de la Tunisie par le Centre international des technologies de l'environnement de Tunis (Citet).

Le projet est financé par le BMU allemand

Financé par le ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire (BMU), dans le cadre du Programme de financement de la lutte contre les déchets marins, ce projet vise la gestion intégrée des déchets marins en méditerranée. En Afrique du Nord, la pollution concerne particulièrement les côtes de la Tunisie, l'Égypte, l'Algérie et le

Maroc en raison de leur fort potentiel touristique. Le Fonds mondial pour la nature (WWF) projette qu'en 2030, la pollution marine pourrait complètement dégrader les 537 plages que compte la sous-région. Pour la seule année 2020, la Direction de l'hygiène du milieu et de la protection de l'environnement relevant du ministère de la Santé en Tunisie a exclu 23 plages de baignades.

La priorité accordée à la réduction du plastique

La pollution constatée par le Citet en Afrique du Nord est principalement causée par les eaux usées domestiques déversées dans la mer, l'accumulation des algues qui dégagent des odeurs nauséabondes entre les digues et le littoral, et surtout, la prolifération des déchets plastiques jetés par les touristes. Le projet TouMaLi permettra la mise en place d'un système de gestion durable de ces déchets avec un accent sur le plastique, plus résistant et dangereux. Ainsi, des usines de traitement et de recyclage devraient favoriser la réduction de la pollution plastique sur les côtes tunisienne, égyptienne, algérienne et marocaine. Le Citet mise également sur le transfert de technologies innovantes entre les différents pays impactés. Le projet TouMaLi rejoint des initiatives similaires lancées en Afrique du Nord, notamment le Plastic Odyssey qui soutient les start-up opérant dans le domaine du recyclage du plastique issu des océans.

79

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DE L'OUEST : réduire les captures accidentelles d'oiseaux et tortues de mer ; Afrik 21, 24 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-de-louest-reduire-les-captures-accidentelles-doiseaux-et-tortues-de-mer/>





Les États d'Afrique de l'Ouest sont appelés à renforcer leurs mesures réglementaires, pour réduire les captures accidentelles des tortues et oiseaux de mer dans les pêcheries industrielles. L'appel a été lancé le 22 novembre 2021 à Dakar (Sénégal), par 6 organisations et institutions, engagées autour du projet de Réduction des captures accidentelles d'oiseaux et de tortues de mer dans les pêcheries industrielles d'Afrique de l'Ouest (Bycatch).

La situation des tortues et oiseaux de mer demeure préoccupante dans les pêcheries ouest-africaines. Ces animaux emblématiques de la biodiversité marine, font souvent les frais de la pêche industrielle. Prises accidentellement dans les filets des embarcations, ces espèces protégées sont menacées. Le lundi 22 novembre 2021, au lendemain de la Journée mondiale de la pêche, six organisations et institutions sont montées au créneau pour demander de stopper la saignée de ces animaux à reproduction lente. Ces dernières invitent les décideurs ouest africains à renforcer les mesures réglementaires de protection des tortues et oiseaux de mer, afin d'éviter leur capture par les navires de pêche.

Ces six organisations, parmi lesquelles le Partenariat régional pour la conservation de la zone côtière et marine en Afrique de l'Ouest (PRCM), le Programme des Nations unies pour l'Environnement (PNUE), ont agi dans le cadre du projet de Réduction des captures accidentelles d'oiseaux et de tortues de mer dans les pêcheries industrielles d'Afrique de l'Ouest (Bycatch), financé par la fondation Mava et cordonné par BirdLife International, l'un des plus grands partenariats de conservation au monde, avec plus de 10 millions de membres et de sympathisants.

80

Près de 300 000 tortues marines meurent chaque année dans les filets de pêche

« Il existe des mécanismes et moyens techniques pour éviter les captures accidentelles des tortues et oiseaux de mer. Utiliser ces moyens à bord d'un navire permettra non seulement de préserver ces espèces, mais aussi de rendre la pêche beaucoup plus durable, dans un écosystème marin plus productif » explique Ahmed Diamé, le coordonnateur du projet Bycatch à BirdLife International.

L'organisation estime qu'environ 700 000 oiseaux de mer et 300 000 tortues marines meurent chaque année dans les engins de pêche. Si les statistiques sur ce phénomène ne sont pas encore disponibles en Afrique de l'Ouest, elles le seront bientôt. Car à travers le projet Bycatch, et pour la première fois dans la région, les captures accidentelles des oiseaux et tortues de mer dans les pêcheries industrielles sont systématiquement collectées et traitées grâce à un réseau d'observateurs formés et équipés, dans les différents pays de la Commission sous régionale des pêches (CSRP).

Le projet Bycatch a débuté en 2017. C'est la première initiative, dans l'espace CSRP, à aborder la problématique des prises accidentelles des oiseaux et tortues de mer dans les pêcheries industrielles de la région en proposant des solutions techniques et légales. Son objectif d'établir



un cadre opérationnel pour la réduction des prises accidentelles d'oiseaux et de tortues de mer dans les pêcheries industrielles en Afrique de l'Ouest et le mettre en œuvre dans sept pays de la région dont le Cap-Vert, la République de Guinée, la Guinée Bissau, la Mauritanie, le Sénégal, la Sierra Leone et la Gambie.



Edem Dadzie (Togo) ; COP 26 sur le climat : et si on parlait plutôt d'une victoire à mi-parcours pour l'Accord de Paris ? Togo Matin, 24 novembre 2021.

Doit-on considérer la 26ème Conférence des Parties (COP 26) à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) comme un échec ? un succès ? ou plutôt un mélange des deux ? Les avis sont assez divergents. Mais, en écoutant encore un peu plus des négociateurs et experts de haut niveau, on se rend compte que la COP 26 n'a pas déçu sur toute la ligne.

81



Le président de la COP 26, Alok Sharma est un peu déçu

« Ces jours-ci, on a eu des retours mitigés. Il est vrai que la COP 26 n'a pas abouti à tous les objectifs escomptés. En termes d'ambition, nous sommes loin de l'objectif de l'Accord de Paris. En



sortant de Glasgow, nous sommes malheureusement sur une trajectoire de 2,3°C », reconnaît Tosi Mpanu Mpanu, ambassadeur de la République démocratique du Congo (RDC) et président de l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique (SBSTA), un organe de la CCNUCC.

Paul Watkinson, expert climat et ancien président du SBSTA renchérit : « Nous sommes toujours loin de la trajectoire de réduction des émissions à 1,5°C ». Mais, il y a eu des avancées sur plusieurs points importants. Par exemple 151 pays ont soumis des Contributions déterminées au niveau national (CDN) révisés. En 2022, Les pays qui n'ont pas revu leurs CDN devront l'avoir fait. La décennie 2020-2030 est en effet cruciale pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris. Autre avancée importante : contrairement à ce qui se passait avant, des éléments de langage difficiles à intégrer aux conclusions de la COP, ont été cette fois-ci pris en compte. Il s'agit par exemple du fait de mettre fin aux énergies fossiles, notamment le charbon etc...

Un groupe de travail dénommé Glasgow-Charm-El-Cheikh a été mis en place pour soutenir l'objectif global de l'adaptation. « Entre 2022 et 2024, nous pourrions avoir une idée plus claire sur ce point », précise Tosi Mpanu Mpanu. Lors de la COP 26, il y a également eu d'importants apports pour le Fonds d'adaptation. Laetitia De Marez, directrice du réseau d'accès à la finance climat CFAN, nous apprend que l'objectif des 100 milliards de dollars par an est étendu à 2025.

82

« Les pays en développement étaient frustrés de ne pas avoir vu cet objectif être atteint », a-t-elle déclaré. De plus l'on assiste à un déséquilibre constant entre l'adaptation (25%) et l'atténuation (75%). Le secrétaire général des Nations unies, Antonio Guterres a appelé à mettre fin à cette situation. On note avec optimisme que le Fonds d'adaptation a atteint son plus haut niveau de financement, soit 356 millions de dollars, ce qui fait trois fois la cible fixée par son Conseil d'administration pour 2022. « La question du financement n'a pas beaucoup évolué au niveau des négociations, mais cela a évolué au niveau politique », a affirmé Tosi Mpanu Mpanu. L'article 6 de l'Accord de Paris (marchés du carbone) a pu être finalisé. Les pays développés voulaient qu'il y ait des revenus issus de ces mécanismes pour financer l'adaptation. Toutefois, cela n'est pas rendu obligatoire. Il revient aux pays qui souscrivent à l'article 6.2, de dégager s'ils le souhaitent, des revenus pour financer l'adaptation.

« Un important programme de renforcement des capacités est spécifiquement mis en place pour les pays en développement sur la mise en œuvre de l'article 6. Des règles très solides ont été mises en place pour garantir l'intégrité environnementale. Mais, il faudra beaucoup de travail pour les rendre opérationnelles », a corroboré El Hadj Mbaye Diagne, négociateur membre du groupe africain.

En ce qui concerne le calendrier commun, certains pays voudraient garder leurs CDN pour 5 ans, d'autres, pour 10 ans. Finalement, l'on a coupé la poire en deux en décidant que tous les pays soumettront leurs CDN chaque 5 ans avec des indicateurs sur 10 ans. En ce qui concerne les pertes



et préjudices, c'est le statut quo pour le moment. Les discussions dédiées à la création d'un fonds afin d'y faire face, ont échoué. Il semble toutefois qu'un dialogue soit ouvert dans ce sens. Quelques jours avant la COP 26, un groupe d'organisations de la société civile avait tiré la sonnette d'alarme parce que l'on était sur le point d'écarter ce sujet des priorités. Elles ont finalement eu raison. La lutte continue, et précisément avec la COP 27 qui aura lieu en 2022. « C'est une COP africaine et elle doit être réussie sur les questions d'adaptation, de financement, des pertes et préjudices et même des mécanismes de marché », a rappelé Staphane Pouffary expert climat.

« On rentre vraiment dans une phase de mise en œuvre de l'Accord de Paris », a soutenu Paul Watkinson. « Faisons de la COP 27, une grande COP qui traitera de questions chères aux pays africains », a pour sa part appuyé Tosi Mpanu Mpanu.

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; GABON : une plateforme numérique reporte des données sur la faune ; Afrik 21, 25 novembre 2021.

83

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/gabon-une-plateforme-numerique-reporte-des-donnees-sur-la-faune/>



Le projet de Gestion durable de la faune (Sustainable Wildlife Management – SWM) au Gabon lance son Legal Hub. Il s'agit d'une plateforme qui présente des données et des analyses sur la loi qui gouverne la gestion durable de la faune au Gabon.





Le projet de Gestion durable de la Faune (Sustainable Wildlife Management – SWM) au Gabon met les résultats de ses recherches à la portée de tous. SWM Gabon annonce le lancement de son Legal Hub. C'est une plateforme numérique ouverte à tous, et surtout aux non-juristes, qui présente des données et des analyses sur la loi qui gouverne la gestion durable de la faune au Gabon. « Vous y trouverez des informations sur le contexte historique et politique du pays, vous aurez accès aux textes normatifs nationaux et internationaux pertinents par secteur, vous trouverez une évaluation juridique de la législation sectorielle et une description des institutions nationales pertinentes et de leurs rôles. » indique Hadrien Vanthomme, le coordonnateur du SWM Gabon pour le Centre international en recherche agronomique pour le développement (Cirad).

La mise sur pied de cette plateforme contribuera à l'atteinte des objectifs visés par le SWM Gabon, notamment la gestion durable de la chasse auprès de communautés rurales.

Juguler la demande croissante en viande de brousse

Les forêts du bassin du Congo abritent une biodiversité animale et végétale extrêmement riche. Dans la province de l'Ogooué-Lolo, département de Mulundu au sud-est du Gabon, la faune sauvage est diversifiée et abondante. Elle fournit une source de protéines et de revenus importante aux petites communautés rurales qui y vivent. Cependant, la demande croissante de viande de brousse provenant des villes secondaires et des métropoles pourrait affecter la disponibilité des ressources pour ces communautés rurales.

Le Projet SWM au Gabon vise donc à promouvoir une gestion durable de la chasse et du commerce local de la viande de brousse, tout en augmentant l'offre en protéines alternatives. Depuis son lancement au Gabon, en décembre 2018, le projet a obtenu le consentement, libre informé et préalable de 8 communautés rurales avec qui le suivi des activités de chasse est effectué. En 2019, environ 112 caméras-pièges ont été utilisées pendant plus de 5 500 heures de piégeage pour évaluer le statut des espèces sauvages chassées. Le projet a également étudié la consommation de viande ainsi que les perceptions des consommateurs et des chasseurs dans 409 ménages dans le département de Mulundu.

Le projet SWM Gabon est une composante du programme mondial SWM, une initiative du groupe des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (ACP), financée par le 11e Fonds européen de développement (FED). Ses activités au Gabon sont coordonnées par le Cirad, en collaboration avec les communautés locales et le ministère responsable des Eaux et forêts.



Boris Ngounou (Cameroun) ; MADAGASCAR : la sécheresse affame plus d'un million de personnes dans le sud du pays ; Afrik 21, 26 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/madagascar-la-secheresse-affame-plus-dun-million-de-personnes-dans-le-sud-du-pays/>



85

Le nombre de personnes en situation d'insécurité alimentaire, dans le sud de Madagascar, est inquiétant. Près de 1,14 million de personnes, selon le Programme alimentaire mondial (PAM). À l'origine de cette situation, une sécheresse implacable qui assèche les cultures et les cours d'eau. Le PAM parle de la première famine au monde, due au changement climatique.

Plusieurs alertes à la faim sont émises depuis le sud de Madagascar. La région est durement touchée par trois années successives de grave sécheresse, obligeant les familles des communautés rurales à prendre des mesures désespérées pour survivre. Le Programme alimentaire mondial (PAM) évalue à près de 1,14 million, le nombre d'habitants de la région, ayant des difficultés à manger à leur faim, en raison de ce qui pourrait devenir la première famine au monde causée par le changement climatique.

La rivière Manambolo, l'un des piliers de l'agriculture locale, est complètement asséchée, sur plus de 100 kilomètres d'itinéraire. Le lit de la rivière a laissé du sable brûlant, et les cultures situées le long de son cours ont disparu, faute d'irrigation. « L'impact de la sécheresse varie d'un endroit à l'autre. Si certaines communautés n'ont pas connu de saison des pluies digne de ce nom depuis trois ans, la situation peut être encore pire à 100 kilomètres de là. J'ai vu des villages entourés de champs desséchés, et des plants de tomates complètement jaunes, voire bruns, à cause du manque d'eau », témoigne Alice Rahmoun, la responsable de la communication du PAM.





La famine menace plus de 80 millions d'Africains

Il n'y a pas qu'au sud de Madagascar que le changement climatique provoque l'insécurité alimentaire des populations. Le phénomène sévit dans plusieurs autres pays du continent. Dans son dernier rapport annuel publié le 23 novembre 2021, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) indique qu'en Afrique subsaharienne, plus de 80 millions de personnes pourraient ne plus être en mesure d'accéder à une alimentation saine en raison du changement climatique.

« Il y a des gens qui meurent de faim et de ses conséquences en Afrique. Quand vous avez faim, votre capacité à résister aux maladies est beaucoup plus faible. Le problème, c'est qu'on ne doit pas attendre qu'il y ait une déclaration de famine dans un pays pour effectivement agir. Il faut agir bien plus tôt, quand on montre des tendances graves par rapport au nombre de personnes en insécurité alimentaire aiguë » affirme Dominique Burgeon, le directeur de la FAO à Genève (Suisse).

Pour remédier durablement aux crises de famine en Afrique, l'organisation onusienne propose le renforcement de la résilience des populations face au changement climatique. Dans le sud de Madagascar, l'un des deux volets d'actions menées par le PAM, en collaboration avec ses partenaires humanitaires et le gouvernement malgache, consiste à construire des canaux d'irrigation, reboiser les parcelles et accorder une micro-assurance aux petits exploitants agricoles dépourvus de récoltes.

86



Eric Ojo (Nigeria) ; GIFSEP Launches New Book On Climate Change For Secondary Schools In Nigeria ; METRO DAILY, November 27, 2021.

To access the article : <https://metrodailyng.com/2021/11/27/gifsep-launches-new-book-on-climate-change-for-secondary-schools-in-nigeria/>



87

Global Initiative for Food Security and Ecosystem Preservation (GIFSEP) with support from Global Environment Facility, Small Grants Programme (GEF-SGP) has launched its new book entitled, “Understanding Climate Change: A Guide for Secondary Schools in Nigeria”.

GIFSEP is a non-profit organization founded on the ideals of environment education, climate change adaptation and mitigation, renewable energy and sustainable development. Its mission is to mobilize communities to build resilience to a changing climate, to conserve and protect the environment.

The GEF-SGP is implemented in Nigeria by the United Nations Development Programme (UNDP), to support activities of non-governmental and community-based organisations. The programme is focused on biodiversity, climate change mitigation, prevention of land degradation and sustainable land management, protection of international waters and reduction of the impact of persistent organic pollutants. The event which was tagged, “Arts for Climate and Public Presentation of a Book”, featured art exhibition and competition, drama, poems and a host of





other exciting activities by the students from the environmental clubs (Eco clubs) of senior secondary schools in Abuja.

Executive Director of GIFSEP and author of the book, Mr. David Michael Terungwa said climate change is an area that is in dire need of a wide range of publicity, especially among young people. This, according to him, is so in the sense that a climate literate society will make informed decisions on mitigation and adaptation.

Mr. Terungwa also noted that climate specialists have reportedly pointed out that, a major solution to climate change issues will require climate change awareness, education and proper understanding of the phenomenon by all actors.

“Unfortunately, the majority of these discussions have seen students of schools and colleges being left out in areas of practical involvement. This book, therefore, serves as a guide for teachers and students to increase students’ awareness, knowledge on climate change and environmental issues as well as to encourage and demonstrate the essence of collective measures in the fight against climate change. This brings us to the slogan : catch them young”, he said.

He further observed that although children and youths are among the most vulnerable to the effect of climate change, they must not be left passive or helpless victims, adding that through education and practical actions, students can contribute to every aspect of climate change awareness, adaptation and mitigation.

“Empowered, youths and children can reduce their vulnerability and that of their communities. They also contribute to environmental stewardship and sustainable development. There is therefore an urgent need to educate the future generation on the science of climate change and build their capacity towards practical application of the theories of climate change as well as local mitigation and adaptation strategies.

“It is also important to note that as agents of change, youths and school children can assist in educating their peers in their various localities on taking action and promoting environmental sustainability”, he added.

The GIFSEP boss said the Arts for Climate Exhibition and Competition which featured 15 selected senior secondary schools seeks to make the not-so-easily comprehended scientific presentation of climate change, to a more pictorial and expressive presentation of the global phenomenon.

“The Arts and Parachutes for climate will show us where we have been, where we are now, and where we might go. Saving the environment is vital to our health, safety and future, and ‘parachutes and arts’ are a metaphor for this process”, he stressed.

88





National Coordinator of GEF-SGP, Mrs. Ibironke Olubamise said the book launch marked another milestone in the collective effort to raise Climate Champions in Nigerian secondary schools, adding that her office has been very active in the process culminating in the public presentation of the new book.

“I hope that this book will further enhance the knowledge of our students to take environmental campaign beyond the four walls the schools to become global environmental champions which some of you plan to be recently. With the launch of this book in Abuja, we expect that the book will soon become incorporated into the national curriculum.

“The GEF Small Grants Programme is ready to partner with the government in this respect as we have the technical expertise and integrity to ensure value for money within the communities”, she added.

Mrs. Olubamise also applauded the timing of the book launch which, according to her is coming shortly after the conclusion of the two-week COP26 in Glasgow.

In her words, “Today’s programme could not have come at a better time. This should make Mr. President happy as we hope he will get to learn about this programme, which is one of the practical actions to walk the talk of the promise he made for a net zero emission during COP26 to the whole world in Glasgow

“Humanity is faced with a great challenge of all times. We believe part of the solution lies with empowering our children. This is why the GEF Small Grants Programme has supported the production of this book and will keep supporting this project until the entire nation is covered”, she further explained. Earlier in his presentation, a climate change specialist and the book reviewer, Richard Nzekwu described the 117-page book with six chapters as a very informative practical guide on climate action and how to go about taking such actions.

Nzekwu urged participants at the event to prove those saying that Nigerians don’t like to read books wrong, by ensuring that they read this new book that teaches the nitty-gritty of climate change with depth and clarity.

“Try and read and digest this book, the knowledge and information you are going to get from this book is more than that of secondary school, if you become familiar with some of the things, you are on your way to becoming a climate change scientist and we need climate change scientists at this point in time, so that they will be able to tell us what the climate issues are all about.

“I believe some of us will become climate scientist in the future. I want you to take more interest in becoming climate scientist. This book provides an opportunity for you to learn about what you



can do. You can read a book but to put what you have read it into action is another thing altogether”, he added.

He also commended the timeliness of the book, especially in terms of the recent interventions on climate change in Nigeria. “Mr. President recently signed a Bill on Climate Change into law, close to that, there is Climate Change Commission now. What this means is that the Federal Government is putting a lot of efforts on climate change, it is no longer a slogan, it is real”, he stressed.



Eric Ojo (Nigeria) ; Environmentalists Galvanize Support For Climate Action In Nigeria ; African Examiner, November 29th, 2021.

To access the article : <https://www.africanexaminer.com/environmentalists-galvanize-support-for-climate-action-in-nigeria/>



Environmentalists and stakeholders in the environment sector of the Nigerian economy have reiterated the need for young people to actively participate in the fight against climate change in the country.



The stakeholders who spoke in unison, made the observation on Thursday in Abuja at a public presentation and launch of a new book on climate change.

The book entitled, “Understanding Climate Change : A Guide for Secondary Schools in Nigeria”, was published by Global Initiative for Food Security and Ecosystem Preservation (GIFSEP) with support from Global Environment Facility, Small Grants Programme (GEF-SGP).

GIFSEP is a non-profit organization founded on the ideals of environment education, climate change adaptation and mitigation, renewable energy and sustainable development.

The GEF-SGP is implemented in Nigeria by the United Nations Development Programme (UNDP), to support activities of non-governmental and community-based organisations

Climate change has been identified as a leading human and environmental crisis of the 21st century. Already, thousands of people are suffering from the catastrophic impact of climate change on agricultural production and food security in Nigeria, and other parts of the world.

Meanwhile, higher temperatures, the drying up of soils, increased pest and disease pressure, a shift in suitable areas for growing crops and livestock, increased desertification, drought, floods, deforestation, and erosion which are all signs that climate change is already happening and represents one of the greatest environmental, social and economic threats facing the world.

Moreover, the impact of climate change will fall disproportionately on the world’s poorest countries, including Nigeria. Vulnerable and poor people already live on the front lines of pollution, disasters, and degradation of land and its resources. For them, adaptation is a matter of sheer survival.

As far as development is concerned, according to experts, climate change will have a strong impact on Africa’s ability to achieve the Sustainable Developmental Goals (SDGs) and on its policies in general.

Executive Director of GIFSEP, Mr. David Michael Terungwa said although children and youths are among the most vulnerable to the effect of climate change, they must not be left passive or helpless victims, adding that through education and practical actions, students can contribute to every aspect of climate change awareness, adaption and mitigation.

Mr. Terungwa noted that empowered youths and children can reduce their vulnerability and that of their communities and also contribute to environmental stewardship and sustainable development.





“There is therefore an urgent need to educate the future generation on the science of climate change and build their capacity towards practical application of the theories of climate change as well as local mitigation and adaptation strategies.

“This book, therefore, serves as a guide for teachers and students to increase students’ awareness, knowledge on climate change and environmental issues as well as to encourage and demonstrate the essence of collective measures in the fight against climate change. This brings us to the slogan: catch them young”, he said.

He also disclosed that prior to the publication of the book, his organisation’s capacity building programmes for students to address climate change in schools, included the establishment of environmental clubs in 70 senior secondary schools in the Federal Capital Territory (FCT) with activities such as the training of Eco club patrons and matrons, planting of over 2000 trees in different schools across the FCT, recycling, as well as solar for schools.

National Coordinator of GEF-SGP, Mrs. Ibironke Olubamise urged participants at the event to prioritize the preservation of the earth which, according to her, is the bedrock of human existence.

“I implore everyone here today to please think of the earth as our very foundation of existence, which it really is and that should the earth (forests, air, waters etc) disappear today, what will happen to human beings. This should motivate us to take actions necessary for us to preserve natural resources for us and our future generation.

“You students have a better opportunity to make greater impact in environmental management. You are full of energy and brains to challenge the status quo, ask questions and push for a better and sustainable management of our resources, through your actions and innovative ideas. The reason is because your future and achievement of all your lofty ideas depend on this.

“I therefore challenge you to take up individual and collective actions to ensure this book is in the hands of every student. I bet you that we adults will allow you if you rise up in genuine desire to make a difference. As it is said, the earth will always make room for the one who has a great vision”, she added.

Mrs. Olubamise reaffirmed her organization’s commitment to supporting environmental initiatives, adding that it is their considered opinion that part of the solution lies with empowering the children.

“This is why the GEF Small Grants Programme has supported the production of this book and will keep supporting this project until the entire nation is covered. SGP remains committed as long as your intentions are genuine and you are ready to learn, you will always have our ears and get our





support. I am personally inviting creative ideas to address environmental issues and I promise every great effort will receive my utmost support”, she further explained.

A climate activist and a representative of Nile University Abuja, a member of Honoris United Universities, Mrs. Albert Makyur harped on the need to empower young Nigerians with a view to motivating them to join the fight against climate change.

Mrs. Makyur said students who are at the verge of becoming ambassadors of climate change should endeavour to create more awareness about climate change by talking to their parents about safeguarding the environment.

“So as you go out today ensure that you create that awareness, talk to your neighbours, talk to your parents, friends and take the message to wherever you go. Take good care of the environment, it belongs to you and you belong to the environment”, she stressed.

Similarly, the Head of Department of Science Technology and Mathematics, Secondary Education Board, Mr. Uko Waltek said the impact of climate change is becoming increasingly intense by the day, adding that it is imperative for every one of us to do something about it.

Mr. Waltek, who represented the Chairman of the Board, Alhaji Musa Yahaya Mohammad, however pointed out we are currently not doing well enough for the environment.

“In life everything is reciprocal, if you treat the environment well, the environment will, in turn treat you well. So I want urge everyone of us to ensure that we treat our environment well, so that the environment can also treat us well. Our students have learnt a lot of things about climate change and they should go and tell their parents about it”, he added.



Maroua Ben Abdennebi ; Changements climatiques : Les algocultrices en première ligne ; Deutsche Presse-Agentur, 30 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://news-f70365.dpa-prototype.de/fr/211122/urn:newsml:dpa.com:20090101:211122-99-96485/>



Sous le soleil de plomb de Paje en Tanzanie, des femmes s'affairent à cultiver les algues.

À Zanzibar, archipel tanzanien situé au large des côtes de l'Afrique de l'Est, la filière d'algoculture emploie environ 24.000 agriculteurs dont 80 pour cent de femmes.

Sous le soleil de plomb de Paje, une plage paradisiaque de sable fin et à l'eau turquoise, située sur la côte Est de l'archipel de Zanzibar, en Tanzanie, un groupe de femmes s'affairent à cultiver les algues, à la sueur de leurs fronts. Dos courbés et pieds nus, ces femmes connues sous le nom de « paysannes de la mer » bravent quotidiennement la chaleur accablante pour s'adonner à l'algoculture, la culture des algues marines. C'est leur principale source de revenu, devenue de plus en plus menacée par les changements climatiques.

« Nouées à des piquets en bois plantés dans le sable, les boutures d'algues sont laissées entre 45 et 60 jours. Une fois arrivées à maturité, ces plantes marines sont séchées au soleil pour être broyées et transformées en produits cosmétiques », explique Hasina Alitimal à la dpa. À l'instar de la plupart des femmes de Paje, cette algocultrice de 18 ans a appris sur le tas ce métier qui lui permet d'être financièrement autonome et de subvenir aux besoins de sa famille.



Impact sur la production

Introduite à Zanzibar en 1989, la filière de l'algoculture représente l'une de ses principales activités économiques et emploie environ 24.000 agriculteurs, dont 80 pour cent de femmes, selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Cependant, cette activité aquacole reste aujourd'hui à la merci des changements climatiques, qui ont entraîné un déclin de certaines espèces d'algues, ce qui a lourdement impacté la production.

« Autrefois, nous cultivions deux variétés d'algues. Avec le dérèglement climatique, nous nous sommes vues contraintes de cultiver qu'une seule espèce. L'autre variété, dotée d'une qualité nettement supérieure, est presque épuisée en raison de la hausse de température de l'océan, défavorable au développement de ces plantes », témoigne Mwanaisha Makame, secrétaire générale d'une coopérative de femmes spécialisée dans la fabrication de savons à base d'algues.

Cette adversité climatique a poussé les femmes de Paje à cultiver leurs algues dans des eaux plus profondes, où l'eau est plus froide, explique la dirigeante de la coopérative, lors d'une visite de terrain organisée au profit de journalistes africains, dans le cadre du projet de gouvernance des pêches « FishGov 2 », lancé en janvier par l'Union africaine (UA) et financé par l'Union européenne (UE).

95

Ne pas baisser les bras

Mise en place en 2009, la coopérative aquacole regroupe une trentaine de femmes qui transforment les algues cultivées en produits cosmétiques dont essentiellement des savons. Cette coopérative est membre du Zanzibar Seaweed Cluster Initiative (ZaSCI), un réseau d'universitaires, de responsables gouvernementaux et d'agriculteurs œuvrant à préserver et à améliorer la culture des algues sur l'île. « Ce cluster nous a permis de développer davantage notre savoir-faire et de bénéficier d'opportunités de commercialisation », indique Mwanaisha à la dpa. « L'algoculture est devenue une rude épreuve pour nous, mais nous refusons de nous résigner et de baisser les bras. Nous continuerons encore à vivre de cette passion ».

Selon l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer), l'algoculture fait partie des solutions qui ciblent le captage du dioxyde de carbone (CO²), ce gaz à effet de serre responsable du réchauffement climatique planétaire. « La capacité d'absorption d'un hectare de microalgues marines est environ dix fois supérieure à celle d'un hectare de forêt terrestre », a souligné l'institut, précisant que les microalgues, « présentes dans tous les milieux aquatiques », « représentent une immense source de biodiversité ». De plus, « le développement des microalgues dans l'alimentation humaine représentera un gisement protéique alternatif moins impactant pour le climat que l'élevage bovin », a affirmé l'Ifremer.





Egide Kitumaini (RDC) ; Sud-Kivu: Les Chinois de Yellow Water Ressources de Mwenga se métamorphosent et migrent dans Fizi ; Le souverain libre, 30 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://lesouverainlibre.info/2021/11/30/sud-kivu-les-chinois-de-yellow-water-ressources-de-mwenga-se-metamorphosent-et-migrent-dans-fizi/>

Des entreprises chinoises s'allient ou dupent les creuseurs artisanaux à travers des coopératives pour exploiter de l'or dans les territoires de Mwenga et de Fizi. Et cela, souvent d'une manière illégale et officieusement clandestine. Certaines sociétés se métamorphosent et migrent d'un territoire à un autre. Des hommes armés attaquent un site et remettent la question des supercherries sur la table.

Cinq Chinois enlevés, un policier et un autre blessé. Tel est le bilan de l'attaque armée, le 20 novembre vers 23 heures, contre le camp de ces étrangers à Mukera, un site minier du groupement de Basimukuma-Sud, située à environ 20 kilomètres au Sud de Fizi Centre.

« Après des échanges des tirs avec les policiers de garde, des hommes armés ont réussi à enlever cinq Chinois et nous sommes parvenus à en protéger neuf qui sont en lieu sûr. Nous continuons les recherches pour retrouver les kidnappés. Si nous y allons avec brutalité, les otages risquent d'être tués », déplore le porte-parole du secteur opérationnel 2 des Fardc, le major Dieudonné Kasereka.

Le chef du bureau minier urbano-territorial de Fizi-Uvira, Mwando Kukaba renseigne que le camp des Chinois à Mukera appartient à Yellow Water Ressources qui s'est transformé, via Yellow Mining Ressources, en Beyond Mining représenté par Tong Hongwu sur place. Depuis juillet 2021, cette société chinoise, en partenariat avec la Coopérative minière pour le développement intégral (Comidi) exploite l'or dans la zone d'exploitation artisanale, la ZEA – 500.

Les alertes des habitants et les langages des armes et pourraient pousser les autorités à réagir. Yellow Water figure parmi les entreprises chinoises qui ont déjà payé une taxe de 373.11 \$. Son document ne reprend pas la superficie qui serait l'un des soubassements de la taxation. Les responsables de l'antenne minière de Mutambala n'indiquent pas la somme payée en termes de taxe ou d'impôt vis-à-vis de la zone d'exploitation artisanale (Zea).



Yellow Mining Water suspendu dans Mwenga

Selon le rapport de la commission d'enquête sur l'exploitation illicite des minerais, les sociétés chinoises, Yellow Water s'occupaient ou s'occupent encore de l'extraction, du transport et la commercialisation des minerais dans le territoire de Mwenga. Cette société chinoise a quitté Mwenga avant sa suspension et sous la pression de Kamituga Mining et Oriental Ressources Congo (Orc), une autre entreprise chinoise, qui venait de signer avec cette filiale de Banro.

Le député provincial, Innocent Kababili se pose mille et une questions sur la manière de fonctionner des entreprises chinoises par rapport à l'Etat congolais, le volume de production et le plan de la traçabilité. « Nous n'avons pas pu accéder aux copies de contrats signés entre certaines sociétés minières chinoises et le gouvernement congolais », dévoile, l'air préoccupé.

Le chef du bureau urbano-territorial des mines de Mwenga confirme aussi ne les avoir jamais vus. Les responsables du Service d'assistance et d'encadrement de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle (Saemape) affirment également ne pas voir les autorisations de travail des sociétés chinoises. Les services similaires d'Uvira – Fizi sont prévenue pour que l'histoire ne se répète pas.

Les supercheries se répètent

L'arrêté n°021/081 du gouverneur du Sud-Kivu avait suspendu, le 20 août dernier, les activités de sociétés minières et leurs coopératives partenaires exerçant dans le territoire de Mwenga.

Il s'est agit des sociétés concernées par cette mesure qui sont BM Global Business Sarl (site de Mbelekelo), Congo Blueant Mineral (CBM), (site de Kitumba), avec sa coopérative partenaire COMIBI, Oriental Ressources Congo Sarl ORC sur les alluvionnaires dans la rivière Zalya (Kabogi, Sugulu, Mitobo, Ngoyi), Yellow Water Ressources et Groupe Crystal avec Lutonde à Sugulu et Mitobo, New Oriental Mineral sarl avec sa coopérative partenaire Mungu ni Jibu,

La coopérative Lutonde travaillait illégalement dans la concession de Kamituga Mining avec Groupe Crystal et en complicité avec certains ressortissants de Mwenga. Yellow Water s'était allié à la même coopérative. "Mungu ni jibu", qui est en partenariat avec Lugushwa mining, qui voulait s'allier avec New Continental, une entreprise Chinoise qui a aussi fermée ses valises. Comibi travaillaient avec Blueant Mineral, le pionnier Chinois dans le secteur et qui a opérée sous silence pendant des années, avouent quelques sources sur place.

La question qui demeure dans les esprits est de savoir comment une société peut si facilement se métamorphoser et se retrouver en train d'opérer dans une autre zone et sous le nez des autorités.

Il est évident que les preuves de complicité avec certaines autorités facilitent ces mouvements d'un endroit à un autre. Entre temps les sociétés partenaires avec les filiales de Banro se sentent



injustement indexé par une mesure prise sous pression et sans connaissance totale de la réalité sur le terrain.

« A Mwenga, 449 grammes d'or auraient été produit pendant deux mois » avoue Bienfait Bisimwa, qui travaille avec Yellow Water Ressources soulignant que cela représentait une perte énorme par rapport au coût global d'investissement.

A la date de l'édition du rapport d'enquête entreprise par un groupe de députés provinciaux dans le territoire de Mwenga, c'est-à-dire septembre 2021, la même société Yellow Water se focalisait sur d'autres activités dans la chefferie de Lwindi.

Elle se trouvait dans sa phase terminale de recherches pour l'exploitation des alluvionnaire. Jusque-là, la confusion demeure.

Afrik 21

98

Boris Ngounou (Cameroun) ; GABON : vers la certification durable de la filière bois ; Afrik 21, 30 novembre 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/gabon-vers-la-certification-durable-de-la-filiere-bois/>



La déforestation due à la coupe et à la vente illégale du bois, pourrait n'être qu'un triste souvenir en Afrique centrale. L'un des pays de la sous-région veut relever ce défi. Le Gabon, puisqu'il s'agit de lui, développe un système de contrôle de la légalité et de la traçabilité du bois





qu'il exporte. Lancé en juillet 2021, le Système de contrôle de la légalité et la traçabilité (SCLT) a pour principal objectif la préservation des forêts et l'amélioration de la transparence dans la filière bois.

Le Gabon est en marche vers la certification de l'ensemble de ses produits bois. Il s'agit pour le pays de faire valider la durabilité de son exploitation forestière. La filière doit respecter l'environnement ainsi que les droits des populations qui vivent à l'intérieur et aux environs des concessions forestières. C'est tout le sens de l'arrêté signé en juillet 2021 par Lee White, le ministre gabonais en charge l'Environnement et des Forêts. Le texte crée et organise le fonctionnement d'un Système de contrôle de la légalité et la traçabilité (SCLT) du bois gabonais.

Dans le cadre du fonctionne du SCLT, « l'État gabonais à travers le ministère des Eaux et Forêts, va auditer l'ensemble des opérateurs du secteur forestier pour s'assurer qu'ils sont conformes à la réglementation en vigueur. L'État délivrera à la suite de cet audit, un certificat de légalité et de traçabilité » explique Ghislain Moussavou, le directeur général des Forêts au ministère gabonais des Eaux, des Forêts, de la Mer, de l'Environnement, chargé du Plan climat et du plan d'affectation des Terres.

Le SCLT du bois gabonais s'applique à tous les niveaux de la chaîne de valeur de la filière. Au niveau de la coupe, il s'assurer par exemple, que seules les essences non protégées sont tronçonnées et que leur coupe a lieu uniquement dans les concessions forestières accordées par le gouvernement du Gabon. « L'objectif de ce mécanisme, est de garantir un positionnement préférentiel de nos produits bois sur le marché. C'est aussi un moyen d'accompagner le Gabon dans sa marche vers la certification de l'ensemble de ses produits bois. Ainsi l'on parlera du bois légal du Gabon ou d'un bois made in Gabon, dont la coupe, le transport et la transformation intègre les bonnes pratiques en matière de protection de l'environnement et de traçabilité de la ressource » ajoute Ghislain Moussavou.

99

Le Tracer et son Système de diligence raisonnée (SDR)

C'est depuis 2010 que les autorités gabonaises affichent leur volonté de développer une filière bois respectueuse de l'environnement et économiquement rentable. Une volonté traduite par l'interdiction de l'exportation du bois en grume tout en encourageant la construction d'usines locales de transformation du bois. C'est dans ce contexte que sera lancé en 2012, la Zone économique spéciale (ZES) de Nkok, établie sur 1 126 hectares, à 27 km de Libreville la capitale gabonaise. C'est dans cette zone franche industrielle que transite un tiers de la production nationale du bois gabonais, évalué en 2019 à 2,1 millions de m³, par le ministère gabonais de l'Économie.





Pour s'assurer que le bois transformé dans la ZES de Nkok, ne bafoue pas les principes environnementaux et sociaux, le gestionnaire des lieux, la Gabon Special Economic Zone (GSEZ), a lancé l'initiative TraCer. « Tous les forestiers qui approvisionnent la ZES en grumes sont évalués suivant le système de diligence raisonné. Sur la base des documents de légalité du bois présentés par les fournisseurs, nos techniciens descendent jusque dans les concessions forestières, pour vérifier plusieurs détails, à l'instar de la correspondance entre les numéros de série des grumes et les numéros des souches laissées en forêt » explique Séraphin Oumbe, le coordonnateur technique de l'agence TraCer de Nkok. Lorsque l'évaluation d'un exploitant forestier est non concluante, le Tracer de Nkok fait recours à son service de mise en conformité, qui accompagne les fournisseurs de bois non conformes dans la correction de leurs écarts.

La reconnaissance de l'UE

Mis en œuvre par un cabinet d'ingénierie forestière privé et indépendant (FRM) basé à Montpellier dans le sud de la France et Brainforest, une organisation non gouvernementale de droit gabonais travaillant sur la problématique forêt-environnement, le système de diligence raisonné du TraCer se porte de mieux en mieux. Sa fiabilité a été reconnue en octobre dernier par l'Union européenne (UE). Le système est conforme au Régime bois de l'UE (RBUE), un label qui vise à écarter du marché européen, tout bois issu du circuit illégal.

100

À Libreville, la performance du Tracer est saluée par la société civile, même si d'après elle, des efforts d'extension et même de régionalisation du système doivent encore être accomplis. « Nous demandons au gouvernement gabonais de mettre en place des systèmes comme le TraCer de manière systématique sur le reste du territoire. Il est également important que les autres pays de la sous-région emboîtent le pas du Gabon. Car ces pays abritent la forêt du bassin du Congo, qui est quand même le deuxième poumon vert de la planète, et dont la protection est devenue impérative » soutient Yvon Martial Ntzentzi Miyagou, membre du Réseau des organisations de la société civile pour l'économie verte en Afrique centrale (Roscevac).

Une politique d'exploitation durable du bois, comme celle que développe le gouvernement gabonais est en effet nécessaire pour les autres pays d'Afrique centrale. Au Cameroun par exemple, un récent rapport produit par le Centre pour l'environnement et le développement (CED) et l'Environmental Investigative Agency (EIA), indique le pays a perdu 58 millions de dollars (près de 33 milliards de francs CFA), entre janvier 2016 et juillet 2020, à travers l'exportation illégale de son bois vers le Vietnam.

