



Revue de presse

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

Avril 2022

1





Références : World Bank Group, OMS, FAO, COP 26, COP 15, GIEC, UNEP, COP 27, Agenda 2063, UNEA 5, Accord de Paris, BAD, UNECA, CITES, SDG, OMM, UNOPS, Protocole de Kyoto, GGGI, UNESCO, PAM, WWF, UNCCD.

Table des matières

Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Africa Grain and Seed initiates key partnerships to enhance opportunities for farmers crypto earning opportunities ; Pan African Visions, April 2022.	4
Uzman Unis Ba (Sierra Leone) ; Sierra Leone – Climate Change is devouring Platine Island ; Pan African Vision, April 2022.	7
Baboloki Semele (Zimbabwe) ; Preserve forests to combat climate change: stakeholders urged ; Spiked, April 2022.	10
Ernest Agbota (Bénin) ; bio pesticides contre les chenilles légionnaires ; ORTB, avril 2022.....	14
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : les dirigeants demandent 100 à 700 Md\$ par an, pour la biodiversité ; Afrik 21, 1 avril 2022.....	15
Umbo Salama (RDC) ; A Butembo, au Nord-Kivu, de plus en plus des populations se cotisent pour avoir de l'eau potable ; Ici Congo, 2 avril 2022.....	17
Hichem Boumedjout (Algérie) ; En raison des changements climatiques, les oiseaux construisent leurs nids et pondent plus tôt ; Aljazeera.net, 4 avril 2022.	22
Diana Taremwa karakire (Uganda) ; From Trash to Bags; Ugandan startup tackling plastic waste ; AWIM News, April 4, 2022.	25
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : le Giec recommande 4 à 8 fois plus de finance climatique que le taux actuel ; Afrik 21, 6 avril 2022.	31
Nassima Oulebsir (Algérie) ; Rapport du Giec : Ce qu'il faut retenir ; El Watan, 7 avril 2022.	33
Nassima Oulebsir (Algérie) ; Méditerranée : Les cultures d'hiver contrariées en raison de la sécheresse ; El Watan, 7 avril 2022.	36
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : « La crise climatique est une crise sanitaire », déclare l'OMS ; Afrik 21, 8 avril 2022.	39
Keletso Thobega (Botswana) ; Botswana's government to take action on rampant deforestation. Amidst a spike in illegal tree-cutting, Ministries cite habitat loss and other threats to biodiversity ; The Independent/Botswana Guardian, 14 April 2022.	41
Eric Ojo (Nigeria) ; Climate Change : AfDB Boosts Africa's NDC Target With €4m Grant ; African Examiner, April 16th, 2022.	43
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : le changement climatique menace la sécurité à l'Ouest et au Sahel ; Afrik 21, 18 avril 2022.	46
Samuel Hinneh (Ghana) ; Flooding could stifle Ghana's health access by 2050 ; SciDev, 19 April 2022.	48





Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DU SUD : Cyril Ramaphosa traduit en justice pour inaction climatique ; Afrik 21, 19 avril 2022.	50
Abdourahmane Diallo (Sénégal) ; Sénégal : le marché du carbone bientôt accessible au secteur privé ; APA News, 20 avril 2022.	52
Karali Rabah (Algérie) ; Une relance verte à la sortie de la crise internationale de la Covid-19 : Un sacré challenge africain ! International L'actuel, mercredi 20 avril 2022.	53
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : deux sites bénéficient du plan de l'Unesco pour les récifs coralliens ; Afrik 21, 20 avril 2022.	56
Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DE L'EST : la sécheresse menace de famine, 20 millions de personnes ; Afrik 21, 21 avril 2022.	58
Mususa Kitenge K. (RDC) ; Semaine de la terre/vendredi vert à l'Université protestante au Congo ; Agence congolaise de presse, 25 avril 2022.	60
Eric Ojo (Nigeria) ; Climate Resilience, Just Energy Transition In Africa Takes Centre Stage At AfDB Annual General Meetings ; African Examiner, April 25th, 2022.	63
Fousseni Togola (Mali) ; Climat : les experts d'UNCCD attirent l'attention sur les conséquences de la dégradation des sols ; Sahel Tribune, 28 avril 2022.	65
Fousseni Togola (Mali) ; Environnement : la Côte d'Ivoire prête à accueillir la COP15 sur la lutte contre la désertification ; Sahel Tribune, 28 avril 2022.	66
John Tsongo (RDC) ; Problématique d'accès à la terre à Masisi : entre agriculteurs et concessionnaires, qui en paie le prix ? Radio Moto, 28 avril 2022.	68
Boris Ngounou (Cameroun) ; RDC : le gouvernement suspend 12 concessions forestières illégales ; Afrik 21, 28 avril 2022.	71
Hadeer ElHadary (Egypt) ; Clean fuels for cooking... "the absent right" kills millions of women annually ! Scientific America, 28 April 2022.	73
Fousseni Togola (Mali) ; Pénurie de sable : vers un désastre planétaire, environnemental et économique ; Sahel Tribune, 29 avril 2022.	77





Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Africa Grain and Seed initiates key partnerships to enhance opportunities for farmers crypto earning opportunities ; Pan African Visions, April 2022.

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2022/04/africa-grain-and-seed-initiates-key-partnerships-to-enhance-opportunities-for-farmers-crypto-earning-opportunities/>



Anthony Denga, President and Founder Africa Grain and Seed

Africa Grain and Seed (AGS), a multidisciplinary collaboration geared to facilitate an inclusive socio-economic growth strategy piloted by resilient business partners has initiated key linkages to enhance farmers crypto earning opportunities.

AGS focuses on integrating resources, programmes and research to transform rural communal land into economically vibrant commercial hubs to meet local and international demands.

The organization currently has on-going projects in Zimbabwe, Zambia and South Africa. It has a vision to change rural marginalized communities into self-sufficient economic vibrant communities. Its mandate is to ensure that its members across Africa have access to education, income and food security.





Also its pilot projects showcase how viable and scalable its platform is by organizing and developing localized smart Agri-Rural export development with the intent of trading in-country across the African continent and on the global markets and value chains through surplus production.

It is in this same breath that, KamPay Token, a DeFi stack designed for the wants and needs of Africans, working together with key partnerships across the continent hope to achieve an African economic revolution with low-fee crypto wallet and transactions, internet-less crypto capabilities, earning opportunities for participants and supporting educational programmes for youths has partnered with Africa Grain and Seed and will support at least 50 000 farmers.

It is reported that the similarity of their core values which include equality, economic empowerment of communities has propelled the partnership.

'Africa Grain and Seed was formed from a sincere desire to re-invigorate agriculture in African nations so that they can feed themselves and the world,' Mr Anthony Denga, President and Founder Africa Grain and Seed said.

It is added that one of their main goals of the initiative is to shift the food supply economies to become net exporters.

It is said that through a measured balance of strategic input supply programmes and the implementation of managed farming schemes, rural marginalized communities are being converted into self sufficient economic hubs.

'By moving from one community to the next, they are making Africa a better place,' Mr Denga said.

Cudos, another AGS partner taps into more underutilized devices, computing power in Africa, wherein users are financially rewarded by recycling the spare compute of their mobile devices.

It is also reported that following the partnership with Tingo International Holdings, with the vision of ending the poverty premium in Nigeria, the Cudos blockchain and computing network now joins forces with KamPay to increase its community reach to another twenty countries in Africa including Zimbabwe.

'This opens the monetisation application to millions more users and brings passive crypto earning opportunities to anyone with an underutilised device,' Mr Denga said.

It is added that KamPay has a DeFi stack designed for the African continent.

It is said that through its unique SMS crypto wallet, coding academy, agriculture micro lending programme, and gaming and lottery partnerships, they have expanded their work throughout the





continent, demonstrated by KamPay's EcoSystem adoption across Central Africa Republic (CAR), Sierra Leone, Zambia, Gambia, Niger, Chad and Tanzania and now moving into Zimbabwe.

It is said that Cudos will provide its monetisation application to KamPay's vast spanning network and provide passive earning potential to millions.

It is reported that the KamPay token will provide a new economic solution for Africans, where users can utilise devices they already own to earn passive income.

"Our project is about giving people in Africa more opportunities and options. African cultures embrace innovation, and African people present a demand for alternatives to traditional banking, as 95 million African residents are unbanked. We've seen this with mobile money, and now with crypto currencies, as, according to China Analysis, the continent has the world's fastest crypto adoption rates. The African market embraces these alternative options openly. To African residents it means accessible financial freedom. And now, thanks to this partnership with Cudos, we will enable people to use their devices as a way to earn passive income. It's truly remarkable," commented Chris Cleverly, CEO of KamPay.

It is added that the shared values of sustainable tech development, democratisation, equality, and economic empowerment of communities, have inspired the partnership.

It is said that simultaneously, it is about designing a brighter future by reducing the ecological impact of computing through the Cudos monetisation application.

"Social impact is very important to us, and while some of our partnerships reinforce our energy efficiency and scalability, this one is another step towards making a difference on a personal level for many people. Our goal is to create a circular economy of financial inclusion, security and democratised cloud resources, and with partners like KamPay, we will be better equipped to end the Poverty Premium," Pete Hill, Vice President of Partnerships at Cudos said.

Cudos is powering the metaverse bringing together DeFi, NFTs, and gaming experiences to realise the vision of a decentralised Web3.0, enabling all users to benefit from the growth of the network.

They are an interoperable, open platform launchpad that will provide the infrastructure required to meet the 1000x higher computing needs to create fully immersive, gamified digital realities.

Cudos is a Layer 1 blockchain and Layer 2 community-governed compute network designed to ensure decentralised, permissionless access to high-performance computing at scale.

Its native utility token Cudos is the lifeblood of its network and offers an attractive annual yield and liquidity for stakers and holders.



Its main goal is to shift the food supply economies to become net exporters.

It is said that through a measured balance of strategic input supply programmes and the implementation of managed farming schemes, they are changing rural marginalized communities into self-sufficient economic hubs.



Uzman Unis Ba (Sierra Leone) ; Sierra Leone – Climate Change is devouring Platine Island ; Pan African Vision, April 2022.

To access the article: <https://panafricanvisions.com/2022/02/sierra-leone-climate-change-is-devouring-platine-island/>

7



Platine Island has been under severe threat due to climate change. Weather conditions in Sierra Leone are risking the survival of the stunning island – Hit by erosion and degradation; the island could soon go extinct if the climate consequences are left unmitigated.



The vulnerable residents rely heavily on fishing to make for their livelihood. But ! The harsh weather conditions tend to leave nothing but the footprints ruins. Reliant on aid and support, recent FAO donations of fish landing equipment, hygiene and processing equipment ruined by gushing waters.

The Head of the Island, Gbessay Kabbia, implored the government and well-wishers to help protect their island. “We hope the government will come to our aid and protect us from the damages that we are facing right now.” Kabby got passionate while accounting for their loss. “All the donations that we receive from NGOs, the FAO has been destroyed, so we need help to survive as we brace for more danger.



The Director of Communications at the National Disaster Management Agency (NDMA), Mohamed Lamarana Bah, said a recent visit to the island by the Agency assessed no proof of illegal human actions fostering the damage. “The erosion is mainly the effect of high waves and fierce tide over the years which has eaten deep into the clay footing of the Island, thereby destroying over Eighty (80) permanent structures including mosques, and other significant facilities to the Island,” Bah affirmed.

The island seemed to witness a constant relocation of the inhabitants to neighboring islands; but for some, they have only known one home, the planting Island; the Headman confirmed that the village used to house over 2500 inhabitants, but because of the constant incursion, most have sort refuge in the surrounding less affected areas – Tombo, Shenge and Katta.





The climate change effect is not just ruining the beautiful island, but it is also impinging on the cultural life of the people and jeopardizing their livelihood. The hope of children getting quality education on the island is slim, as the only existing school is gradually succumbing to the intimidation of climate change.

9

The climate change tribulation has not only succeeded in impeding the livelihood of inhabitants but has also affected health services ; with just a single deprived health center, ill-equipped to handle critical cases that could turn awry, especially in instances of prolonged labor. It's a deathtrap to navigate to a better-equipped community to give birth at night.



Baboloki Semele (Zimbabwe) ; Preserve forests to combat climate change: stakeholders urged ; Spiked, April 2022.

To access the article : <https://spikedmedia.co.zw/preserve-forests-to-combat-climate-change-stakeholders-urged/>



10

Extending over 624 million hectares, forests in Africa covering 20.6 percent of the continent’s land area and 15.6 percent of the world’s forest cover underpin key sectors of many African countries, including energy, forestry, agriculture, tourism, and water, and support the livelihoods of millions of people.

Forests are crucial at a continental scale for maintaining environmental quality and stability. They provide local to global important ecosystem services, such as the protection of water and soil resources, biodiversity conservation, and climate change adaptation and mitigation and apart from the ecological perspective, studies from an economic perspective conclude that forest resources





can contribute to a nation's economic growth and maintaining forest cover is essential for various agricultural and forestry-related activities.

Forests provide more than 86 million green jobs while supporting the livelihoods of many people. Everyone on the planet has had some form of contact with forests. This includes communities that directly rely on these ecosystems for their lives and the livelihoods of communities that rely on the products obtained from these forests.

Need we be reminded that forests pump out the oxygen we need to live and absorb the carbon dioxide we exhale ! It is evident that the health of forests is intrinsically linked to human health and our planet, therefore crucial to examine the many reasons why forests must be preserved.

On the contrary, against this background international reports estimate that 420 million hectares of forest – the area of India and Nigeria combined – have been lost through deforestation since 1990 and without halting and reversing deforestation, climate goals cannot be met. A range of nature-based solutions can cost-effectively provide up to one-third of the climate-change mitigation needed between now and 2030 to stabilize global warming below 2°C. Of these, it has been emphasized over the years that reducing deforestation and forest degradation are among the most effective and mature options.

11

Questions to be answered in this article are building on the momentum from the recent 2021 United Nations Climate Change Conference (COP26) in Glasgow. How can more organizations develop their net-zero targets and roadmaps ? What is the overall global ambition post-Glasgow, and prospects for more in 2022 in forest conservation ? And whether COP 26 has delivered pressure for action as far as forest conservation is concerned and what are the perceived opportunities and barriers ? How stable is the land sector — the human-stressed forests, savannas, wetlands, peat bogs, tundra, and other ecosystems that act as carbon sinks and réservoirs ? Can we expect our African forests to continue serving as reliable buffers against escalating warming and climate impacts, as agribusiness, extraction industries, and pressure from the rising human population reduces their size and degrades them?

This publication was honoured to take part in the media roundtable organized by the African Forest Forum (AFF) to discuss the state of African forests as well as Forests, people, and climate change on 29th March 2022.

The Hybrid event was attended by journalists from across the continent. Addressing the media roundtable session, the Executive secretary of AFF, Professor Godwin Kowero, noted that 3.9 hectares of forests has been lost per year between 2010 and 2020 adding that sadly many African countries have not been maintaining forest inventory.





He says that as such, AFF relies on estimates presented by national governments when they write their global forest assessment reports. He cited the 2020 forest assessment report, which indicates that African countries have more than 10% forest cover, whereas only 10 countries on the continent account for 50% forest cover.

Senior Programme Officer, for AFF, Professor Marie Louise Avana, concurred that indeed African forests are unsustainably being lost, with insect invasion, accounting for 37% of loss and wildfire ravaging at least 29% of the African forests. She referred to the Forest Assessment Report of 2020, which indicates that Africa is one leading region in forest loss, with eastern and southern Africa leading at 62% followed by West and Central Africa. She cautioned African forestry stakeholders to double efforts of forest conservation, lest the continent cries alas!

“There have been efforts to conserve and reforest, but these efforts are not really compensating what is being lost,” added Marie Louise Avana.

On individual government priority to grow forest cover, Professor Labode Popoola noted that governments must prioritize aggressive plantation establishment as well as developing a feasible deforestation strategy.

“I also think that we need to diversify the livelihoods of people who live in and around forest areas because that will reduce pressure on our forest cover across Africa,” adds Prof Popoola.

He pointed out that industry, business, and governments must demonstrate true leadership by making the urgent changes needed to avoid the worst consequences of climate change by placing sustainability at the heart of their decision-making process in an attempt to slow climate change.

Popoola glimpsed that destroying forests, consequently harms biodiversity and human lives, as forests provide fresh water, clean the air, inspire spiritual value, and provide humanity with food, adding that the challenge, therefore, remains to halt deforestation and begin the process of restoring forests.

According to the U.N., 15 major fossil fuel-producing countries, including the United States, plan to produce more oil, natural gas, and coal by 2030, not less. That projection dramatically increases pressure on the application of Article 5 of the Paris Agreement to slow the rate of warming through what is known as nature-based climate solutions, by taking action to conserve and enhance, as appropriate, sinks and reservoirs of greenhouse gas including forests.

During the discussion, this publication sought clarification on how organizations can develop their net-zero targets and roadmaps, and in response Senior Programme Officer, for AFF, Djibril Dayamba noted that at COP 26, in Glasgow, last year, nations adopted the Glasgow Climate Pact, aiming to turn the 2020s into a decade of climate action and support.





He noted that the package of decisions consists of a range of agreed items, including strengthened efforts to build resilience to climate change, curb greenhouse gas emissions, and provide the necessary finance for both. Djibril Dayamba told this publication that measures adopted at COP 26, as far as forest conservation is concerned include moving away from coal power, reversing deforestation, reducing methane emissions as well as switching to the electric vehicles.

“Now in terms of prospect and forest conservation, whether COP 26 has delivered pressure for action; I don’t know if it is pressure, but there was the direction taken at COP 26 towards the forest, under what is called the Glasgow Leaders’ Declaration on Forests and Land Use,” commented Dayamba.

Announced on November 2nd at the 26th global climate summit, the instrument will be used as a guideline to halt and reverse deforestation and land degradation by 2030. With this instrument, he says representatives of 141 countries, translating to 90.94% of world forest cover committed to working collectively to halt and reverse forest loss and land degradation by 2030 while delivering sustainable development and promoting an inclusive rural transformation.

Breaking the instrument down, he urged African governments and forest stakeholders to adhere, as it will serve as a basis to conserve forest and other terrestrial ecosystems and accelerate restoration, facilitate trading and development policies that do not drive land degradation, reduce vulnerability and enhance livelihood for people, keeping in mind the issue of degradation.

Dayamba pointed out that this instrument if followed to the core, will help in redesigning agricultural policies because agriculture activity is one of the drivers of forest cover loss. He added that it also serves as a tool to reaffirm international financial commitment as finance is critical to addressing forest cover loss. In terms of the lack of access to international finance by most African states, he says alternative capacities must be deployed, to ensure that Africa benefits, not as an observer, but key stakeholder in forest management.





Ernest Agbota (Bénin) ; bio pesticides contre les chenilles légionnaires ; ORTB, avril 2022.

Alors que les conséquences des changements climatiques sont de plus en plus sensibles et ne peuvent plus être totalement évitées, l'usage des pesticides en agriculture fait l'objet d'une profonde remise en cause, du fait de ses conséquences environnementales, économiques et sanitaires. L'agriculture est donc soumise à un double défi : s'adapter au changement climatique, et évoluer vers un modèle moins dépendant des pesticides chimique. Samadou Sidi, conseiller en agriculture et développement durable au Bénin, a compris l'enjeu en innovant. Aujourd'hui avec les exploitants agricoles de certaines communes du Bénin, le technicien agroécologique Samadou adopte des bio-pesticides locaux pour lutter contre les chenilles légionnaires, protéger la société et s'adapter à la crise climatique.

Pour accéder au reportage : <https://soundcloud.com/ernest-agbota/bio-pesticides-contre-les-chenilles-legionnaires>

14



Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : les dirigeants demandent 100 à 700 Md\$ par an, pour la biodiversité ; Afrik 21, 1 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-les-dirigeants-demandent-100-a-700-md-par-an-pour-la-biodiversite/>



15

La 15e conférence des parties des Nations unies sur la biodiversité (COP15) aura lieu à Kunming en Chine, du 25 avril au 8 mai 2022. En prélude à ces assises, les représentants de 150 pays se sont réunis du 14 au 29 mars 2022 à Genève en Suisse, pour négocier le projet de cadre mondial qui devrait être adopté lors de la COP15. Pour les négociateurs africains, le continent aura besoin d'un financement de 100 à 700 milliards de dollars par an, pour protéger sa riche biodiversité.

L'Afrique demande un financement conséquent pour la protection de sa biodiversité. « Nous appelons les pays développés à prendre l'engagement de mobiliser et de fournir conjointement au moins 100 milliards de dollars par an au début et atteindre 700 milliards de dollars d'ici à 2030 et au-delà » affirme le Gabonais Stanislas Stephen Mouba. Il s'exprimait au nom du groupe Afrique, présent aux négociations du projet de cadre mondial sur la biodiversité pour l'après 2020, tenues du 14 au 29 mars 2022 à Genève en Suisse.

Le secteur africain de la conservation de la biodiversité souffre en effet d'un déficit de financement. Celui-ci s'élève de 598 à 824 milliards de dollars par an, soit entre 80 et 85 % des besoins, selon Crédit suisse, un groupe bancaire dont le siège est à Zurich.





Les financements demandés par les négociateurs africains devraient permettre aux États d’agir efficacement contre le braconnage, la déforestation ainsi que l’impact du changement climatique sur la biodiversité. Selon le Groupe d’experts intergouvernemental sur l’évolution du climat (Giec), le changement climatique exacerbera les effets des menaces antérieures sur la biodiversité. Considérée comme le continent le plus affecté par les effets du changement climatique, l’Afrique verra sa population d’amphibiens chuter de manière drastique à cause de la réduction du volume d’eau, suite à des conditions de sécheresse persistante. Le Giec indique que 40 % d’espèces d’amphibiens et 33 % de récifs coralliens sont en danger de disparition.

Des négociations achevées en queue de poisson

L’enveloppe financière demandée par les négociateurs africains, en vue de la protection de la biodiversité, devra davantage connaître des observations afin d’être adoptée, ou rejetée. Elle a été proposée dans le cadre de l’élaboration finale du projet de cadre mondial de la biodiversité, qui sera soumis pour adoption lors la 15e Conférence des parties sur la biodiversité (COP15) à Kunming, en Chine.

Sauf que les assises de Genève, n’ont pas abouti à un projet d’accord consensuel. « On pensait pouvoir dire que les États seraient au moins tous d’accord de se donner un objectif de transformer 30% de la surface de la planète, en aire protégée, mais cet objectif a été remis en cause. Il y a d’autres points extrêmement controversés sur les montants qui vont être mis à disposition des pays, notamment des pays du Sud pour pouvoir protéger la biodiversité, et donc à la fois les montants et les mécanismes de financement sont des points de désaccord particulièrement importants » s’inquiète Sébastien Treyer, directeur de l’Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI).

Prévu du 25 avril au 8 mai 2022 à Kunming en Chine, la COP15 doit permettre d’adopter une nouvelle feuille de route visant à mettre un terme à l’érosion de la biodiversité d’ici à 2030.





Umbo Salama (RDC) ; A Butembo, au Nord-Kivu, de plus en plus des populations se cotisent pour avoir de l'eau potable ; Ici Congo, 2 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://icicongo.net/2022/04/02/a-butembo-au-nord-kivu-de-plus-en-plus-des-populations-se-cotisent-pour-avoir-de-leau-potable/>



17

Longtemps sans eau courante, certains ménages de la ville de Butembo (à environ 300 Km au Nord de Goma, à l'Est de la RDC) se regroupent en association et se cotisent pour desservir leurs quartiers. Des initiatives qui pallient la déficience de la Regi-deso qui a le monopole d'approvisionner la ville en eau potable.

Chaque matin, des femmes et jeunes filles effectuent des « va et vient » devant une borne fontaine à Vutetse, un quartier de Butembo. En peu de temps, elles remplissent d'eau les jerrycans de 20 litres qu'elles portent ensuite. « Nous avons trouvé désormais notre solution. On ne se bagarre plus

pour avoir de l'eau potable », se réjouit une habitante, Ange Kavira. Des bornes fontaines comme celle de Vutetse se sont multipliées ces dernières années dans cette ville de plus de 800 000 habitants.

Dans cette ville, très peu des gens, ont accès à l'eau de la Regideso, l'entreprise nationale qui jusqu'à récemment avait le monopole de la fourniture de l'eau. Selon un des membres du service commercial de la Regideso, centre de Butembo, cette entreprise publique compte au niveau local 6400 abonnés actifs et 1450 non actifs. Ici, actifs et non actifs, fait référence à la solvabilité des factures et non à la desserte en eau. La majorité de la population utilise l'eau de puits ou des sources mal aménagées.



Trouver de l'eau par tous les moyens

En 2018 l'enquête sur l'accès à l'eau en RDC indique 68.4% de la population du Nord-Kivu avait accès à une source d'eau améliorée (l'eau courante, une borne fontaine, une source naturelle et un point de pompage d'eau -un puit foré à plus de 200 mètres), construit sous la supervision d'un ingénieur civil et dont la qualité de l'eau a été analysée par un laboratoire local. Par contre, 31.6% utilisent une source non protégée et 23.7% utilisent de l'eau de surface.

Ayant compris qu'ils ne peuvent pas attendre de la Régideso, une solution qui tarde à venir, les habitants de Butembo ont ainsi agit de concert. « Nous sommes partis de cette situation de carence qui provoquait des bagarres autour des sources d'eau et déstabilisait la concorde sociale. L'Eglise

protestante nous a trouvé un partenaire et voilà, nous avons le précieux liquide », se félicite Baloti Fataki, président honoraire de l'ACEKAVU (Association des consommateurs d'eau de Katwa et Vutetse). Cette association gère aujourd'hui un important réseau de plus de plus de 100 bornes fontaines. Chacune d'elle dessert 50 à 60 ménages.



Se cotiser pour obtenir cette denrée

En 2017, l'autorité urbaine de Butembo, avait procédé à l'inauguration d'un réservoir de 120 000 litres et 17 bornes fontaines pour desservir le quartier Kitulu et ses environs en eau potable. Les fonds alloués aux travaux de cette adduction d'eau, estimés à 70 000\$, provenaient des cotisations de la population de cette entité. Pour obtenir cette somme, le comité de développement de Kitulu a dû créer des sous-comités dans chaque cellule. « Les

membres attirés passaient dans des églises, des associations et dans les radios pour sensibiliser et faire comprendre à la population sur le bienfondé de participer à la réalisation de cette œuvre », explique, avec un brun de sourire, Alphon-sine Kahindo, présidente du sous-comité de la cellule Anglicane.

« Nous demandions à 100 ménages de s'organiser et de réaliser 1800\$. C'est ce qui nous a facilité la tâche », explique Visiri Isaac, un des initiateurs dudit projet. Il poursuit que peu avant la population s'était déjà mobilisée avec des contributions spéciales pour la construction du réservoir principal, le captage de l'eau au mont Lubwe (à environ 10 Km de la ville) et la canalisation de l'eau. Chaque parcelle déléguait une personne pour ces travaux communautaires.

Une confiance dans la bonne gestion

Ces genres d'initiatives ont débouché à la création, dans plusieurs quartiers, des AEPA (Alimentation en eau potable et assainissement) pour que l'eau qui sorte des bornes fontaines profite à tout le monde. Dans des quartiers où fonctionnent ces associations, chaque borne fontaine est gérée par deux animateurs qui veillent sur la bonne gestion des cotisations des abonnés. « Ces contributions varient entre 2000 et 2500 CDF (environ 1\$) par mois pour un ménage. Elles dépendent d'un quartier à un autre. Généralement on demande de payer directement 10 ou 15\$ chaque année pour chaque ménage », renseigne Alexandre Kitsa, chef du bureau urbain des ressources hydrauliques et électriques.

Il indique que le caractère humanitaire des associations qui se battent pour alimenter la ville en eau fait à ce que les frais y relatives soient réduits à la baisse. « 20 % des recettes sont affectés à la maintenance de l'ouvrage, 30 au fonctionnement de l'Association et 50 % constituent l'épargne pour la suite du projet et les éventuelles pannes », explique Yvone Kavugho, présidente d'une borne fontaine à Katsya.



Dans des contrées déjà desservies en eau, les présidents des AEPA (Alimentation en eau potable et assainissement) sont sollicités pour le raccordement dans des maisons des particuliers. Mais ces derniers sont catégoriques car le débit n'est pas suffisant et l'alimentation est communautaire et non personnelle. « Nous ne mettons jamais des robinets chez les privés. Riches ou pauvres, tous doivent puiser à des bornes fontaines et chacun là où il est enregistré. Pour nous cette œuvre doit profiter à tous, même aux plus pauvres », insiste Musoro Henri, secrétaire exécutif de l'ACEKAVU (Association des consommateurs d'eau de Katwa et Vutetse).

Regideso dépassée

Il y a plus de dix ans, seuls les quartiers Ka-twa et Vutetse étaient approvisionnés en eau grâce aux contributions de la population locale. Aujourd'hui, chaque quartier veut avoir son AEPA. Ces adductions répondent à un besoin permanent car dans plusieurs quartiers de la ville, accéder à l'eau potable relevait d'un parcours du combattant. Il fallait se réveiller la nuit, parcourir des longues distances, rester à la source jusqu'aux heures tardives... « Des femmes couraient des dangers d'être violées ou de rencontrer des bandits. Des bagarres s'en suivaient entre des gens qui se rencontraient

à la source. Aujourd’hui ces problèmes sont en train d’être réglés », se souvient Muhindo Patrice, un des initiateurs de l’AEPA.

De fois, ces associations sont appuyées par des ONG qui interviennent pour la promotion d’un environnement sain. « Nous leur expliquons des procédés pour maintenir l’eau propre car nombre de ces associations n’ont pas de technicien d’assainissement », affirme Richard Kwiraki, agent à l’ONG HYFRO (Hydraulique sans frontière). Ces actions pallient l’insuffisance de la Regideso qui ne parvient pas à desservir la ville en eau potable. « Le réseau de la Regideso est trop petit avec un faible débit », indique l’Ingénieur Alexandre Kitsa.



Heureusement pour Butembo, une ville à cheval sur l’équateur, il pleut toute l’année dans cette région à climat tempéré d’altitude. Néanmoins, il suffit d’une semaine sans pluie pour que l’accès à l’eau soit un casse-tête. Comme dans cette ville, au Nord-Kivu, une province de l’Est de la République Démocratique du Congo, seulement 0.9% de la population utilise une eau courante à la maison avec paiement au compteur ou par forfait, 28.1% utilise une fontaine communautaire dont certains sont à accès gratuit et pour d’autres le comité de gestion décide des frais à payer mensuellement par ménage. 1.8% de la population utilise les forages d’eau qui sont aussi soit payants soit gratuits.





Hichem Boumedjout (Algérie) ; En raison des changements climatiques, les oiseaux construisent leurs nids et pondent plus tôt ; AlJazeera.net, 4 avril 2022.

Pour accéder à l'article :

<https://www.aljazeera.net/news/science/2022/4/6/%D8%A8%D8%B3%D8%A8%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%BA%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%AE%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D9%88%D8%B1-%D8%A3%D8%B5%D8%A8%D8%AD%D8%AA>



كشفت دراسة علمية جديدة أن الطيور، المستوطنة والمهاجرة، أصبحت تبيض مبكرا عن غير المعهود؛ وذلك بسبب ارتفاع درجات الحرارة. وهناك تخوف من أن تزداد سرعة هذه الوتيرة في المستقبل البعيد.

تبويض مبكر عن المعهود بشهر

اقرأ أيضا

- تقرير "حالة المناخ" العالمي يدق جرس إنذار حول تغير المناخ ومخاطره المستقبلية
- بسبب تغير المناخ وسوء إدارة الموارد.. لبنان على وشك دخول دائرة العجز المائي
- بسبب تغير المناخ.. تراجع منتج الذرة وزيادة منتج القمح عالميا
- دراسة جديدة: تغير المناخ أدى إلى تغير دورة المياه على الأرض

وأجرى الباحثون مقارنة لدورات المبيض شملت نحو 72 نوعا من الطيور على فترة طويلة ناهزت القرن. ووجدوا أنها أصبحت تبيض مبكرا بنحو شهر، وهذا راجع إلى عامل التغيرات المناخية التي أصبحت تؤثر بشكل مباشر على دورة حياة الكائنات الحية، وليس فقط الطيور.

كما لاحظ الباحثون -حسب ما أكدت [الدراسة](#) التي نشرت في دورية "جورنال أوف أنيمال إيكولوجي" (Journal of Animal Ecology) يوم 24 مارس/آذار المنصرم- أن الطيور أصبحت بالتالي تبني أعشاشها في وقت مبكر في فصل الربيع وربما قبل حلوله بأيام.

وتمكن الباحثون من ملاحظة هذه التغيرات من خلال الدراسات التي أجريت على بعض أنواع البيض التي تم الاحتفاظ بها لعشرات السنين في بعض المتاحف بولاية شيكاغو الأمريكية في الفترة الممتدة ما بين عامي 1872 و2015، أي لنحو 143 عاما.



أجرى الباحثون مقارنة لدورات المبيض شملت نحو 72 نوعا من الطيور (جون بيتس- متحف فيلد)

وحسب الدراسة فإن حوالي الثلث (24 نوعا من أنواع الطيور) التي كانت محل الدراسة أصبحت تبيض قبل الوقت المحدد بحوالي 25.1 يوما في المتوسط، لأن منها من أصبحت تبيض قبل الوقت بنحو 10 أيام ومنها من أصبحت تبيض أبكر بحوالي 50 يوما.

تأثير التغيرات المناخية

كانت دراسات سابقة قد أكدت أن التغيرات المناخية أصبحت تؤثر مباشرة على دورة حياة كثير من الكائنات الحية كالأشجار التي أصبحت تزهر في وقت مبكر بسبب ارتفاع درجات الحرارة.

وللتأكد من أن التبييض المبكر للطيور راجع أيضا لتأثير التغيرات المناخية وبسبب غياب إحصاءات قديمة حول درجات الحرارة بمنطقة شيكاغو، عمل الباحثون على تطوير نموذج بديل يشتغل على قياس تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو الذي يعتبر في نظر خبراء المناخ مؤشرا جيدا على ارتفاع درجات الحرارة.

وحسب الدراسة، فإن التغير الحاصل لدى الأشجار والنباتات في فصل الربيع، التي أصبحت تزهر في وقت مبكر وما يصاحبه من خروج الديدان إلى السطح التي تعتبر الغذاء المفضل للطيور هو السبب المباشر في وضع البيض مبكرا، لأنها مضطرة إلى ذلك حتى تتمكن من ضمان الغذاء لأفراخها.



إزهار المبكر يضطر الطيور إلى وضع البيض مبكرا (بيكسابي)

وأوضح المشرف على الدراسة الباحث جون بيتس من مركز البحث المتكامل بمدينة شيكاغو الأميركية - في تصريح للجزيرة نت عبر البريد الإلكتروني- أن "الطيور أصبحت تضطر لوضع البيض مبكرا، بالتناغم مع ما يحدث في الطبيعة من الإزهار المبكر وبروز الديدان وكل ذلك بسبب التغيرات المناخية"، مضيفا أنه "لم يحدث وأن شاهدنا لحد اليوم أي إخفاق أو سوء في عملية وضع البيض مما يشكل تهديدا بالانقراض، كل ما في الأمر أن هناك وضعاً مبكراً للبيض".

وردا على سؤال حول توقعات الخبراء بما يمكن أن يحدث مستقبلا إذا ما فشل العالم في الحد من التغيرات المناخية، قال "لا يمكننا الحديث عما يمكن حدوثه مستقبلا، آثار التغيرات المناخية لا زالت ماثلة أمامنا، ونحن الباحثين مطالبون بمتابعة الوضع وتنبيه العالم بما يحدث من أجل اتخاذ الإجراءات اللازمة وبسرعة، لتدارك ما يمكن تداركه".

المصدر : الجزيرة + مواقع إلكترونية



Diana Taremwa karakire (Uganda) ; From Trash to Bags; Ugandan startup tackling plastic waste ; AWIM News, April 4, 2022.

To access the article : <https://awimnews.com/from-trash-to-bags-ugandan-startup-tackling-plastic-waste/>



It is a sunny Friday afternoon outside the gated compound of Reform Africa in this central district of Mpigi-Uganda. Dozens of women, wearing brightly coloured bandannas are sorting through heaps of polythene bags, cleaning them up before spreading them out to dry.

The women-led Ugandan startup is tackling the plastic waste problem by turning polythene bags locally known as “kaveera” into fashionable sustainable bags, a process known as upcycling, helping to turn the tide against rapid plastics pollution in Uganda that is destroying the environment.

According to Shamim Naluyima, one of the founders, the startup has been turning plastic waste into sustainable bags for the last 5 years. It is the latest effort against an increasingly dangerous hazard in the country where only 6 percent of 600 metric tons of disposed of plastic waste is safely collected, leaving the bulk of these environmentally dangerous items to choke the already ailing ecosystem, according to the state environmental watchdog, National Environment Management Authority (NEMA).



The founders of Reform Africa having a chat at the enterprise premises, from the L-R Shamim Naluyima, Faith Aweko and Mema Racheal. Photo/Diana Taremwa Karakire/ African Women in Media (AWiM).

A polythene bag is a type of plastic textile made of thin, flexible, plastic film. These are commonly used for packaging, containing and transporting goods such as foods, and produce around Uganda and are often disposed of anywhere.

Reform Africa employs over 100 single mothers and youth who are paid to collect polythene bags from several dumpsites and landfills around Kampala, a city of 3 million residents.

Every week the women at Reform Africa collect around 50 tons of polythene bag waste. After collecting, the women sort and wash the bags getting rid of any dirt and mud before drying them in the sun. When the material is ready, with a unique technique, it is tailored into fashionable backpacks, shopping bags, cross bags or smaller toiletry kits that are sold to potential customers.



“One final Reform Africa bag is made out of 15 polythene bags. On average, they recycle 200 tonnes of plastic waste a month,” says Naluyima gesturing towards the heap of plastic bags in the sprawling yard.

The enterprise is promoting a cleaner and plastic-free environment while providing formal employment opportunities for women and youth. It is one of the many enterprises involved in the plastic waste collecting, upcycling and recycling business in Uganda. These have created numerous job opportunities for marginalized groups, including women and the majority of unemployed youth.

“The amount of waste collected by each employee is recorded daily and they are paid accordingly at the end of each month earning around 50\$,” says Naluyima.

However, not all has been smooth sailing for the enterprise. Ignorance among the general public about the advantages of plastic recycling and the dangers of plastic pollution are some of the reasons for less customer acquisition and low sales of recycled bags. The enterprise plans on engaging in online marketing and sensitizing people about plastic pollution.



Schoolgirls pose with the backpacks donated by Reform Africa to rural schools. Photo/Diana Taremwa Karakire/ African Women in Media (AWiM).

The plastic waste problem remains a major crisis for Africa’s growing economies. According to United Nations Environmental Programme, sub-Saharan Africa alone produces over 17 million tonnes of waste annually, only 12 percent of the region’s plastic waste is recycled. The ever-growing





population, rapid urbanization, as well as the weak structures for plastic waste management across growing cities, are some of the reasons for the plastic waste crisis.

Uganda's disposal, recycling and waste management systems remain inefficient, with 70 per cent of plastic and non-plastic waste ending up in landfills, sewers, and water bodies. The government has put in place necessary laws to regulate the use and disposal of plastic waste.

According to the Uganda National Environment Management Act 2019, section 76 stipulates that a person who imports or manufactures plastics shall as a precondition for continued operation; ensure that recycling is part of that person's active operations; label the plastics or plastic product, and put in place a mechanism that is satisfactory to the Minister to buy back or remove from the environment plastic and plastic products. However, implementation and enforcement of this law remain a pipe dream and environmentalists argue that there is no political will to see it through.

Brenda Ntambirweki, a Research Fellow at Advocates Coalition for Development and Environment which is a member of Uganda's green economy coalition, says that in the wake of Covid-19, Uganda needs decisive policy action aimed at tackling plastic waste pollution and management.

While countries like Kenya and Rwanda have succeeded in banning single-use plastic bags, Uganda is yet to implement the same. In 2018, Uganda's President Yoweri Museveni banned single-use plastic bags but enforcement of the measure was never effected.

Robert Tumwesigye, the Director at Pro-Biodiversity Conservationists, a local environment group, says that there is a lack of political will to enforce the total ban on single-plastic use in Uganda, even when the environmental impacts are already being felt.

"There is no silver bullet to solving the problem of plastics waste in Uganda. It has to be a top-down approach," he says. "Interventions are needed at every stage of the plastic lifecycle: from production to disposal, waste management, recycling and to transitioning to a circular economy approach."

Across Africa, plastic pollution threatens marine life, and human health and contributes to climate change. According to the new report from the Intergovernmental Panel on Climate, Change plastics remain major contributors to greenhouse gas emissions that are responsible for global warming and climate changes. The report estimates that the carbon contribution of the plastic industry could rise to 2.8 gigatons of carbon dioxide per year by 2050.

Plastic bags are resistant to many natural processes of degradation which makes them harmful to the environment. Even when they break down-a process known as photodegradation, chemical and harmful substances get released into the highly toxic environment. These toxic pollutants cause land and water pollution. Open burning of plastic waste which is common in many African countries is a





major source of air pollution. Burning plastics releases black carbon that has a global warming potential up to 5,000 times greater than carbon dioxide.

In the marine environment, animals are killed every year by plastic bags which they often mistake for food. Early last year, thousands of tons of dead fish washed up on the shores of Lake Victoria- Africa's largest freshwater ecosystem, that Uganda shares with Kenya and Tanzania. The phenomenon scientists have blamed on increased levels of plastic waste that is choking the lake.

As countries across the world gear up for this year's COP27 summit in Egypt, climate campaigners have tasked governments to place plastic at the centre of the agenda since the global plastics industry is the fifth-largest emitter of greenhouse gases on the planet, behind the US, China, India and Russia.

According to Dr Akankwasa Barirega, the Executive Director at NEMA, the amount of plastic waste generated in Uganda overwhelms the urban authority's capacity to collect and dispose of given the enormous resources involved.

"Plastic manufacturers have the responsibility to collect the plastics from the environment. NEMA will soon will up with punitive express penalty fines for companies whose plastics are widespread in the environment," he says.

29

NEMA also wants urban authorities nationwide to criminalise common littering by persons and institutions.

Uganda recently launched the country's first-ever green growth report for the year 2020, entitled: "Stimulating resource use efficiency in manufacturing and waste management for sustainable development". The report reflects Uganda's progress towards implementing its Green Growth Development Strategy which was developed to operationalise broad green growth principles emphasized in the global Agenda 2030. The strategy seeks to achieve inclusive, low-emission economic growth that prioritizes the efficient and sustainable use of natural, human, and physical capital. The report highlights that greater public awareness of waste management is still required as well as greater gender awareness so that women and young people are encouraged to take part in green jobs and growth initiatives.

"Now is the time for investments, and innovations in waste management so that Uganda can build back from the Covid-19 pandemic greener and more resilient," said Hon. Beatrice Anywar Atim, Minister of State for Environment at the launch of the programme.





International initiatives on plastics

Last year, UNEP launched the African Green Stimulus Programme an innovative African-led initiative developed to support the continent's recovery response sustainably to the devastating socio-economic and environmental impacts of the COVID-19 pandemic. One of the key elements of the Africa green stimulus programme is improving air quality, enhancing chemicals and waste management and promoting the circular economy.

The initiative is intended to bring about a unifying continental response by enhancing partnerships between Intergovernmental Organizations, African countries, the Private Sector and Non-governmental organizations in the support of a comprehensive green recovery Programme for Africa. It is also intended to support the attainment of Africa's Agenda 2063 aspirations, relevant sustainable development goals and the targets of the Paris agreement.

At the recent United Nations Environment Assembly (UNEA-5) in Nairobi, several countries endorsed a historic resolution to end plastic pollution and forge an international legally binding agreement by 2024. The resolution addresses the full lifecycle of plastic, including its production, design and disposal.

"Today marks a triumph by planet earth over single-use plastics. This is the most significant environmental multilateral deal since the Paris accord. It is an insurance policy for this generation and future ones, so they may live with plastic and not be doomed by it," said Inger Andersen, Executive Director of UNEP in a statement.

30



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : le Giec recommande 4 à 8 fois plus de finance climatique que le taux actuel ; Afrik 21, 6 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-le-giec-recommande-4-a-8-fois-plus-de-finance-climatique-que-le-taux-actuel/>



31

Dans le 3e volet de son 6e rapport sur le changement climatique, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) propose des solutions pour limiter le réchauffement de la planète à 1,5°C d'ici à 2100, conformément à l'Accord de Paris. En Afrique, il faudra entre autres, multiplier par quatre à huit d'ici à 2030, les flux de financement climatique.

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) adhère lui aussi à l'idée selon laquelle la finance climatique est insuffisante en Afrique. Dans le 3e volet de son 6e rapport climat, consacré à l'atténuation du réchauffement climatique, publié le 4 avril 2022, le Giec constate que les pays en développement peinent à recevoir l'aide multilatérale promise, mais aussi à attirer les investissements verts privés, qui manquent des garanties publiques adéquates. Pour l'heure, ni les montants, ni les mécanismes financiers ne sont au rendez-vous pour soutenir l'Afrique dans sa transition vers une économie à faible émission de carbone.





« Pour faire face à l'ampleur de la crise climatique, il faudrait que les flux de financement climatique destinés aux pays en développement soient multipliés par quatre à huit d'ici à 2030 », souligne Madeleine Diouf Sarr, co-auteur du rapport et chef de la division climat et protection côtière au ministère sénégalais de l'Environnement et du Développement durable. Ainsi, selon les experts de l'ONU (Organisation des Nations unies) sur le Climat, l'Afrique serait négligée dans la répartition des flux de financement climatique. Car comme l'indique le rapport, il y aurait assez de capitaux et de liquidités au niveau mondial pour financer la transition écologique partout dans le monde.

Mobiliser 200 milliards de dollars de financement climatique par an d'ici 2070

Les fonds alloués par la Banque africaine de développement (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.

Le Giec fixe un délai de trois ans pour agir

Selon le rapport, le non-respect des engagements pris dans le cadre de l'Accord de Paris, est en train de conduire la planète vers un réchauffement de +3,2 °C d'ici la fin du siècle. Une lueur d'espoir reste toutefois permise. Le monde peut encore limiter le réchauffement à +1,5 °C par rapport à l'ère préindustrielle, s'il transforme radicalement l'économie et fait plafonner les émissions d'ici à 2025, souligne le rapport du Giec.

Pour agir dans ce délai court, les experts recommandent d'éliminer progressivement et de manière plus ambitieuse les combustibles fossiles, responsables des deux tiers des émissions de CO₂ qui réchauffent la planète depuis 1850. Entre autres solutions proposées dans le rapport de plus de 3000 pages, l'arrêt de la déforestation, la protection de la biodiversité, l'efficacité énergétique des bâtiments et l'électrification des transports.

Si la 3e partie du 6e rapport du Giec présente les chemins possibles pour freiner le réchauffement climatique, la 2e partie, publiée en fin février 2022 indique les impacts passés, présents et futurs du réchauffement climatique sur la population et les écosystèmes, tandis que la 1ere partie du rapport,



publié en août 2021, pointait du doigt l'accélération du réchauffement, prédisant que le seuil de 1,5°C par rapport à l'ère préindustrielle pourrait déjà être atteint autour de 2030.

El Watan

LE QUOTIDIEN INDÉPENDANT

Nassima Oulebsir (Algérie) ; Rapport du Giec : ce qu'il faut retenir ; El Watan, 7 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://elwatan-dz.com/rapport-du-giec-ce-qu'il-faut-retenir?fbclid=IwAR2vMF4fAsKf18rtKRA5C20lp9l44nbVV2FPofZZ9O2SeltUN9uB0RaoOY>





Le GIEC vient de publier le troisième volet du même rapport d'évaluation. Ce rapport fait suite aux deux premiers sur le diagnostic et les conséquences. Le troisième volet porte plutôt sur les scénarios d'atténuation visant à limiter le réchauffement climatique et les impacts de l'élévation de la température. Décryptage avec Samir Grimes, expert en environnement et changement climatique. Onze messages qu'il faut retenir, selon l'expert.

1. Agir rapidement et de manière ambitieuse devrait être notre première option si on veut réellement, à moyen terme, infléchir la trajectoire climatique, d'autant que les dix dernières années ont été marquées par des émissions mondiales annuelles moyennes de gaz à effet de serre les plus élevées de l'histoire de l'humanité, même si le taux de croissance a quelque peu ralenti.

Ce rapport vient nous rappeler à travers les scénarios élaborés par les experts du GIEC qu'il n'est pas trop tard pour agir de manière ambitieuse même si la fenêtre de l'action climatique se rétrécit de plus en plus.

L'intitulé du rapport « Limiter le réchauffement à +1,5°C ou +2°C, c'est maintenant ou jamais » traduit parfaitement cette urgence absolue. La courbe doit commencer à s'infléchir en 2025 pour espérer être au rendez-vous de 1.5°C-2°C de réchauffement climatique, soit autour de 43% de réduction pour espérer 1.5°C et de 25% de réduction des émissions de GES pour atteindre la cible de 2°C.

La température ne pourra être stabilisée sans neutralité carbone. Selon ce rapport, pour 1,5°C, il faudra atteindre des émissions nettes de CO2 nulles à l'échelle mondiale en 2050 et pour 2°C, il faudrait l'atteindre en 2070.

2. Ne pas minimiser ni sous-estimer l'ampleur des dégâts qui seront engendrés par la non- action et la non-maîtrise des émissions de gaz à effet de serre. Chaque degré, chaque fraction de degré de température aura des conséquences, parfois désastreuses sur la vie sur terre et dans les océans.

3. Tout retard dans l'action et toute ambition minimisée engendreront une lourde facture. Celle-ci sera lourde non seulement dans son volet financier mais également et surtout en termes de pertes et dommages occasionnés aux infrastructures et équipements publics, en vies humaines et de manière globale en termes de développement.

4. En dépit du fait que l'action climatique mondiale n'est pas encore à la hauteur du défi climatique, on observe, quand même, un peu partout dans le monde une multiplication des actions et des mesures de types atténuation des émissions de GES ou adaptation au changement climatique à différentes échelles spatiale et temporelle.

5. L'agriculture et l'industrie forestière ont un rôle primordial mais non suffisant pour stocker le CO2. La planète n'a plus les capacités de compenser les émissions humaines et par voie de





conséquences, la seule possibilité qui subsiste c'est la réduction de ces émissions (anthropiques) de manière volontaire et ambitieuse.

6. Il faut absolument revoir, repenser et adapter le modèle de développement à travers des décisions difficiles, courageuses et en même temps nécessaires sur la remise en question des modes de consommation et de production et les comportements individuels dans les sociétés. Les forces motrices du changement climatique sont à travailler au niveau des drivers socio-économiques, démographiques et d'aménagement du territoire.

7. De nombreux secteurs peuvent agir pour atténuer les émissions de GES, en particulier l'énergie et l'industrie qui sont à l'origine de respectivement 34% et 24% des émissions de CO2 mais également l'agriculture, la sylviculture et le changement d'affectation des sols qui cumulent 22% des émissions mondiales de CO2. Les émissions mondiales dues aux transports sont de 15% et celles du bâtiment de 6%.

Dans tous ces secteurs d'activité, il est possible d'amorcer une véritable transition, voire, une transformation des modes de consommation et de production pour les rendre plus vertueux vis-à-vis du climat et de l'environnement. Le rapport du GIEC identifie des solutions et secteurs d'opportunité de développement « climato-compatibles », notamment à travers de nouveaux procédés de production, l'électricité décarbonnée, l'hydrogène.

35

Les travaux de recherche développés récemment ouvrent également, de nouvelles perspectives en matière de systèmes de capture et de stockage du carbone. L'économie circulaire, la réutilisation des matériaux, le recyclage des produits et la réduction des déchets sont également des segments qui sont identifiés comme prioritaires pour la réduction des émissions de GES.

Les options sont diverses et variées et les coûts de la technologie « amis » du climat sont de plus en plus accessibles ; c'est le cas des coûts de l'énergie solaire, de l'énergie éolienne et des batteries qui ont diminué de manière substantielle, depuis 2010 et atteignent dans certains cas une diminution de 85%.

Les villes sont une niche appréciable où la diminution des gaz à effet de serre peut être importante, notamment dans les espaces urbains. Les villes intelligentes sont des espaces où il est possible d'agir sur tous les secteurs d'activité (secteurs de consommation et de production).

8. Les politiques publiques doivent encourager, inciter, accompagner et soutenir toutes les solutions qui sont apportées, soit par les secteurs économiques, ceux de l'innovation ou de la gouvernance et visant à réduire les émissions de GES et s'adapter au changement climatique.

9. Une meilleure coopération internationale pourrait aider à développer un cadre pour une action internationale mieux coordonnée, plus efficace et avec une meilleure efficacité.



10. L'innovation et l'investissement sont indispensables à une action climatique ambitieuse.

11. Il existe suffisamment de financements pour actionner la cible +1,5°C ou +2°C, toutefois, c'est la volonté réelle qui manque et système de financement transparent et traçable qui fait défaut.

El Watan
LE QUOTIDIEN INDEPENDANT

Nassima Oulebsir (Algérie) ; Méditerranée : les cultures d'hiver contrariées en raison de la sécheresse ; El Watan, 7 avril 2022.

Pour accéder à l'article : https://elwatan-dz.com/mediterranee-les-cultures-dhiver-contrariees-en-raison-de-la-secheresse?fbclid=IwAR2ASflmJPQJDMxyGrXUCtw-47Wwd7JaDLO4WklEt_TrUuGLFPpVmTmgnN4



36

Le réseau MED-Amin, qui traite les questions de sécurité alimentaire en Méditerranée et de transparence sur les marchés agricoles, vient de publier le premier bulletin de la saison. Il fait état des conditions assez « désastreuses » au Maroc et assez préoccupantes en Algérie, notamment quant à la capacité de produire des céréales à moyen terme.





Les cultures d'hiver de la plupart des régions du nord et de l'est de la Méditerranée se portent bien en ce premier semestre 2021-2022, selon les perspectives précoces des cultures d'hiver fixées au 10 mars dernier.

Cependant, une sécheresse intense et de longue durée entrave la future récolte des cultures d'hiver au Portugal, au Maroc, à l'ouest de l'Algérie et peut potentiellement gêner d'autres régions productrices de la zone du Maghreb, l'Italie et l'Espagne si les pluies tardent davantage dans les prochaines semaines, selon le bulletin de Med-Amin. Le bulletin en question donne ainsi un aperçu de l'évolution des cultures céréalières en région méditerranéenne.

Il fournit une prévision qualitative précoce de la campagne 2021-2022, avec un accent particulier sur le blé tendre, le blé dur et l'orge. Ce premier aperçu passe en revue les conditions de culture depuis les semailles jusqu'au 10 mars et sera suivi de deux autres rapports en mai et juin prochains.

Cette initiative de surveillance des cultures et d'alerte précoce a été progressivement développée depuis 2016 par le réseau MED-Amin en collaboration avec le Centre Commun de Recherche (CCR). En Algérie, d'une manière générale, les conditions climatiques ont permis un développement végétatif plutôt normal pour les cultures de céréales d'hiver (wilayas de l'Est). Dans l'Ouest, cependant, les récoltes sont préoccupantes, toujours selon le même bulletin.

37

Les conditions climatiques du début de la campagne agricole en cours ont été marquées par un déficit pluviométrique durant les mois de septembre et octobre 2021, entraînant un retard dans l'exécution des opérations de préparation des sols et également dans la mise en place des céréales (notamment dans les régions de l'Ouest et du Centre).

Amélioration

Une amélioration modérée des conditions climatiques a été constatée avec le retour des pluies en novembre, ce qui a permis aux céréaliers l'espoir de la reprise des labours-semis dans de bonnes conditions d'humidité du sol et du démarrage des labours d'automne.

Ainsi, avec le retour au calme au cours du mois de décembre 2022, les agriculteurs ont pu effectuer des travaux du sol et des semis dans les différents horizons. Le mois de janvier a été caractérisé par la rareté des précipitations, notamment dans les wilayas de l'ouest et du centre du pays, qui a eu un impact négatif sur les semis de décembre.

En février, une absence quasi-totale des précipitations et des températures froides ont eu lieu, et les phases végétatives se sont ralenties surtout pour les semis précoces dans les wilayas de l'Ouest. A Tiaret, la wilaya la plus productive, et dans une moindre mesure à Sidi Bel Abbès, les céréales sont en effet en mauvais état du fait des anomalies sèches et froides.





Le retour des pluies en mars avec des températures plus clémentes ont permis une reprise partielle et une accumulation rapide de la biomasse. Le bulletin signale que le taux de fécondation plus faible que lors des campagnes précédentes à la suite de l'augmentation des prix des engrais peut avoir un impact négatif sur le rendement.

Toujours en Algérie, pour l'orge particulièrement, il est concerné par des conditions abiotiques mixtes à défavorables dans plusieurs régions critiques de la Méditerranée.

Environ un quart (23% des surfaces surveillées) de la surface plantée de MED-Amin est mis en évidence comme « à surveiller », « médiocre » ou « mauvaise récolte ». Dans plusieurs pays, l'orge est la culture d'hiver la plus touchée, car les cultures récemment plantées ont davantage souffert de la sécheresse.

En Algérie représentant 12% de l'approvisionnement en orge de la zone MED-Amin (sur la base des 5 dernières années en moyenne), de nombreuses zones plantées sont sous conditions de « surveillance » en attendant les pluies nécessaires, en particulier dans l'ouest et les wilayas centrales (moins de 60% de la production algérienne).

Ailleurs

Les conditions de culture dans l'ensemble du bassin interviennent dans un contexte mondial de prix élevés et de tensions commerciales, éléments qui peut compromettre davantage la sécurité alimentaire dans la zone surveillée, jusqu'à la mi-2023.

Dans un contexte de hausse des prix déjà élevés sur le marché mondial, dopé par la guerre en Ukraine, un coffret vedette a été ajouté pour donner un aperçu des impacts possibles de la flambée des prix des intrants (dont les engrais) dans la région méditerranéenne. Fourni par la FAO, il examine et mesure les impacts possibles sur la campagne en cours et à venir pour la production de céréales.

Aussi, alors que des changements sont déjà signalés sur le terrain des pays méditerranéens (et ailleurs), un nouveau moteur « faible intrant » a été ajouté afin de donner une vision plus réaliste des perspectives de récolte future au-delà des facteurs abiotiques traditionnels.

Le réseau MED-Amin, regroupant 13 pays méditerranéens et coordonné par le CIHEAM (Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes), vise à réduire la volatilité des prix sur les marchés agricoles. Cette initiative jette les bases d'un système d'alerte précoce renforçant la sécurité alimentaire dans la région.

Le bulletin précise qu'au 10 mars, les perspectives générales des cultures d'hiver dans les pays méditerranéens sont plutôt positives malgré des conditions contrastées illustrant des différences entre les régions. Les régions du sud-ouest du bassin méditerranéen sont touchées par une



sécheresse persistante depuis le début de la campagne, qui a déjà entravé la récolte au Maroc et au Portugal.

Des pluies tardives ont permis de redresser en partie la situation en Algérie et en Tunisie. Les cultures d'orge sont particulièrement affectées par le stress hydrique, car le cycle de développement est plus court que le blé. Néanmoins, les perspectives régionales du blé dur sont les moins positives des trois suivies les cultures d'hiver, car les pays actuellement les plus touchés sont également des producteurs importants de cette céréale au niveau méditerranéen (par exemple le Maroc).

Dans d'autres régions méditerranéennes, les conditions sont plutôt favorables (Turquie, France, Egypte, Liban...). Cependant, certaines régions importantes sont considérées sous état de veille en Espagne, en Italie et en Grèce, en raison d'anomalies agrométéorologiques plus limitées et d'un état de culture plus favorable en automne.

Afrik 21

39

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : « La crise climatique est une crise sanitaire », déclare l'OMS ; Afrik 21, 8 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-la-crise-climatique-est-une-crise-sanitaire-declare-loms/>



À l'occasion de la Journée mondiale de la santé, célébrée le 7 avril 2022, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a appelé les gouvernements, les organisations, les entreprises et les citoyens à faire connaître les mesures qu'ils prennent pour protéger la planète et la santé humaine. Pour





elle, la crise climatique est devenue la principale menace de la santé humaine. Les Africains sont pourtant les plus exposés au réchauffement climatique.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) ne reste pas en retrait dans la lutte contre le réchauffement climatique. À l'occasion de la Journée mondiale de la santé, célébrée le 7 avril 2022, cette agence de l'Organisation des Nations unies (ONU), spécialisée sur la santé publique, a lancé un vibrant appel à l'action climatique. « La crise climatique est une crise sanitaire : ce sont les mêmes choix non durables qui tuent notre planète et qui tuent les gens », a affirmé le Directeur général de l'OMS, le Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus. « Nous avons besoin de solutions transformatrices pour sevrer le monde de sa dépendance aux combustibles fossiles, pour réinventer les économies et créer des sociétés axées sur le bien-être, et pour protéger la santé de la planète dont dépend la santé humaine », poursuit le directeur de l'OMS.

Dans son Manifeste pour un monde en meilleure santé et plus soucieux de l'environnement après la COVID-19, publié en mai 2020, l'OMS prescrivait déjà des modes de production durables. Il s'agit notamment de protéger et de préserver la nature qui est la source de la santé humaine, d'investir dans les services essentiels, depuis l'eau et l'assainissement jusqu'aux énergies non polluantes, dans les établissements de soins, d'assurer une transition énergétique rapide dans l'intérêt de la santé, de promouvoir des systèmes alimentaires sains et durables, de construire des villes saines et vivables, et de cesser d'utiliser l'argent du contribuable pour financer des activités polluantes.

40

L'Afrique paie le lourd tribut

L'impact sanitaire du changement climatique se pose avec plus d'acuité en Afrique. Avec près de 3% des émissions globales de gaz à effet de serre (GES), le continent est injustement le plus vulnérable aux effets du changement climatique. Les phénomènes météorologiques extrêmes détruisent les moyens de subsistance des populations, vivant essentiellement d'une agriculture pluviale. Une situation qui les expose à de nombreuses maladies, notamment de sources hydriques telle que le choléra. En ce moment l'épidémie affecte près de 4000 personnes au Cameroun, selon des sources officielles.

La malnutrition est aussi au rendez-vous. Selon la Commission économique pour l'Afrique (CEA), d'ici le milieu du siècle, la production de blé pourrait enregistrer une baisse de 17 %, 5 % pour le maïs, 15 % pour le sorgho, et 10 % pour le mil. Si le réchauffement dépassait les 3°c

, toutes les régions actuellement productrices de maïs, de mil et de sorgho deviendraient inadaptées à ce type de cultures.





Keletso Thobega (Botswana) ; Botswana’s government to take action on rampant deforestation. Amidst a spike in illegal tree-cutting, Ministries cite habitat loss and other threats to biodiversity ; The Independent/Botswana Guardian, 14 April 2022.

To access the article : <https://www.independent.co.uk/voices/campaigns/giantsclub/botswana-rampant-deforestation-b2058173.html>



(Roger Erdvig)

Botswana’s government wants to take stringent measures to deter the cutting of trees across the country, as the protection of forests is a key priority in conservation efforts.

This week the Government released a statement expressing concern over excessive tree cutting and felling of live trees, particularly without permits. The statement reiterated that this is “detrimental to the environment and a direct cause of land degradation.”





Douglas Ross blames Partygate for Tory losses, as colleagues 'plot to dump him as Scottish leader'

The statement also noted that those who want to cut trees for whatever purposes, especially fuelwood, should take the proper channels and apply for permits, in accordance with the Agricultural Resource Conservation Regulation (Statutory Instrument No. 8 of 2006), for the utilisation of veldt products.

However, in 2021, the government made a stipulation that one does not need a permit to cut 1,000 kilograms (one tonne) of wood, and that anything above that requires a permit.

There has been a recent increase in incidents of tree cutting in many communities for selling firewood and also for domestic purposes.

A source who did not want to be named, and has been entangled in the tree cutting business explained: "For many, it is a business because wood is in demand, especially as we approach winter.

"It is a means to make a bit of money considering the tough economic conditions we are living under. For some, it is an alternative because they cannot afford gas and electricity for domestic use.

"What the government could do is also encourage a tree planting culture, or release permits but limit them to make considerations for people. The threat of deforestation emanates when there is poor management in key areas."

42

Assistant Minister of Rural Development, Setlhabelo Modukanenele, reiterated during Wildlife Day commemorations in Letlhakeng last month, that Botswana is facing threats to its biodiversity that require re-aligning conservation approaches, and also engaging law enforcement to create a culture of accountability. The commemoration was held under the theme 'Recovering Key Species for Ecosystem Restoration.'

Modukanele said that the challenges to wildlife conservation include deforestation, poaching, and increased human-wildlife conflict.

Douglas Ross blames Partygate for Tory losses, as colleagues 'plot to dump him as Scottish leader'

He said it is important to explore options that would lead to the protection of animals, particularly rhinos, elephants, and pangolins – which are faced with possible extinction.

"People in Botswana should be taught to appreciate the critical role that keystone species of animals and plants contribute to a balanced and healthy ecosystem that will allow for humanity and animals to thrive, and for the country to generate an economic boost from the ecotourism sector bolstered by the country's richly diverse forms of wild animals and forests."





The Ministry of Environment, Natural Resources and Conservation has reiterated that the continued culture of deforestation would not only lead to loss of biodiversity by affecting animals' habitat, but also increase predation, reduced food availability for animals, and possible extinction of some wild animals.

According to the Department of Forestry, nearly 40 per cent of Botswana is devoted to protected wildlife management, in line with the United Nations Sustainable Development Goal 15, it is important for Government and other key stakeholders, including communities, to halve deforestation, restore degraded forests, and increase afforestation.

Modukanele noted that sustainable use of wildlife resources by communities across the country is critical. This is also an issue of contention that Botswana and other southern African countries want to present to the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES), slated for November 2022 in Panama,



Eric Ojo (Nigeria) ; Climate Change : AfDB Boosts Africa's NDC Target With €4m Grant ; African Examiner, April 16th, 2022.

To access the article : <https://www.africanexaminer.com/climate-change-afdb-boosts-africas-ndc-target-with-e4m-grant/>





African Development Bank (AfDB) has approved the establishment of a €4 million Africa Circular Economy Facility (ACEF) to strengthen efforts aimed at achieving nationally defined contribution (NDC) targets across the continent.

The Facility, a multi-donor trust fund, will drive integration of the circular economy into African efforts to achieve NDC targets. It will operate over a period of 5-years and will receive an initial support of €4 million from the Government of Finland and the Nordic Development Fund.

The initiative will focus on three strategic areas: institutional capacity building to strengthen the regulatory environment for circular economy innovations and practices; providing support to the private sector through a business development program; and providing technical assistance to the African Circular Economy Alliance. The AfDB hosts the Alliance's secretariat

The circular economy is a model of production and consumption that involves sharing, leasing, reusing, repairing, refurbishing and recycling existing materials and products as long as possible. Under the Paris Agreement, NDCs embody efforts by each signatory to reduce national emissions and adapt to the impacts of climate change. All 54 African countries are members of the Paris Agreement.

The circular economy model has gained momentum as a paradigm for sustainable development in recent years. At the continental level, the African Union and the African Ministerial Conference on the Environment have recognized circularity as a focal area for their respective recovery programs launched in the wake of the Covid-19 pandemic.

Meanwhile, several African nations have also embedded circular economy in their NDC, and some are developing national circular economy action plans.

Acting Director for the government of Finland Ministry for Foreign Affairs' Unit for Southern and Western Africa, Jussi Nummelin said enhancing and promoting circular economy is very important for Finland, adding that the world's first national circular economy roadmap was developed in Finland in 2016.

"We are very keen on starting the cooperation with the African Development Bank and with the African Circular Economy Alliance and the Nordic Development Fund to enhance circularity in the World", Nummelin said.

Similarly, the Director for Portfolio Origination and Management at Nordic Development Fund (NDF), Henrik Franklin said NDF is pleased to join forces with the AfDB and the Government of Finland to establish the Africa Circular Economy Facility (ACEF).





“Circular economy is key for climate change adaptation and mitigation, and has vast potential to create jobs, improve productivity and strengthen the economic competitiveness of African countries”, he added.

Officer-in-charge for Climate Change and Green Growth at the AfDB, Al-Hamndou Dorsouma noted that putting in place a dedicated financing vehicle for the circular economy positions the Bank as a champion of solutions that decouple Africa’s economic growth from unsustainable extraction of natural resources.

Circular economy principles play a strategic role in advancing the Bank’s High-5 development priorities and the Facility is expected to consolidate its portfolio of operations that align with the circular economy, including renewable energy, climate-smart agriculture and green manufacturing sectors.

In addition to supporting African countries’ achievement of NDC targets, it will also advance their progress towards the UN Sustainable Development Goals.

Dorsouma said the Bank would leverage its network to bring additional donors and partners on board.



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : le changement climatique menace la sécurité à l'Ouest et au Sahel ; Afrik 21, 18 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-le-changement-climatique-menace-la-securite-a-louest-et-au-sahel/>



46

Des conflits engendrés par les effets du changement climatique seraient imminents en Afrique de l'Ouest et au Sahel. Les tensions autour des ressources en eau devenues rares, pourraient aboutir à des guerres, si rien n'est fait dans l'urgence. L'alerte est lancée par la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (Cedeao). Pour l'organisation sous régionale, l'heure est venue de poser des actes concrets face aux effets du changement climatique.

Des guerres de l'eau pourraient éclater en Afrique de l'Ouest et au Sahel. Les pays de ces régions sont frappés de manière drastique par l'élévation des températures avec ses corollaires l'assèchement des eaux de surface, cours d'eau, lacs et zones humides, ainsi que l'approfondissement des nappes phréatiques et la perte de la biodiversité. « Dépourvues de bétails, de potagers, et de points d'eau, les populations migrent vers les quelques petites ressources qui restent et qui n'ont pas été endommagées par la sécheresse. Une fois là-bas, la compétition pour l'accès à l'eau ou au bétail, engendre des tensions qui peuvent inévitablement dégénérer en conflit » explique la présidente de l'Association des femmes nigériennes contre la guerre, et ancienne maire d'Agadez, Hadjia Zara Mamadou.

Hadjia Zara Mamadou prenait part à la Conférence régionale sur les changements climatiques, la paix et la sécurité en Afrique de l'Ouest et au Sahel, qui s'est tenue du 6 au 7 avril 2022 à Dakar au



Sénégal. Selon Philippe Zoungana, le coordinateur du Programme régional d'appui à la gestion des ressources naturelles, au sein du Comité permanent inter États de lutte contre les sécheresses au Sahel (CILSS), les pays les plus touchés par le changement climatique sont situés au centre du Sahel. C'est le cas du Mali, du Burkina Faso et du Niger. Dans ces pays d'Afrique de l'Ouest, « on compte plus de 1,8 millions de déplacés internes, dû à la sécheresse. Une situation qui menace la sécurité dans la sous-région » précise Philippe Zoungana.

Il faut 2,3 milliards de dollars

Pour faire face aux impacts du changement climatique sur la sécurité en Afrique de l'Ouest et au Sahel, « la Cédéao a adopté un plan d'action prioritaire de lutte contre le terrorisme de 2,3 milliards de dollars, » indique Francis Béhanzin, le commissaire de la Cedeao aux affaires politiques, paix et sécurité. Il appelle les États membres de la Cedeao à une volonté politique plus forte et à un engagement financier essentiel des partenaires afin d'atténuer la vulnérabilité de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel face aux problèmes d'insécurité.

Pour la septième année consécutive, en 2021, la température mondiale moyenne a atteint des sommets. Elle a augmenté de plus de 1°C par rapport aux niveaux préindustriels, selon l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Une tendance qui devrait persister dans les prochaines années, comme prévu dans le 6e rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec).



Samuel Hinneh (Ghana) ; Flooding could stifle Ghana's health access by 2050 ; SciDev, 19 April 2022.

To access the article: <https://www.scidev.net/sub-saharan-africa/news/flooding-could-stifle-ghanas-health-access-by-2050/>



48

Two young boys flee rising waters in search of shelter, after heavy rains. Copyright: UN Photo/JC McIlwaine, CC BY-NC-ND 2.0

[ACCRA] Increased climate change-induced flooding could incapacitate Ghana's transport sector, leading to about 80 per cent of the population in three of the country's regions being cut off from accessing healthcare, a report warns.

The report, launched in the capital Accra last month (24 March), shows that flooding and intense droughts could become a common phenomenon in Ghana due to climate hazards, jeopardising the progress of the Paris climate agreement and the Sustainable Development Goals on climate change and gender.

"Within the transport sector, the analysis revealed pronounced climate risks due to flooding and landslide exposure that affects roads, including major highways, with the potential to cause up to





US\$3.9 billion in damages on a national scale in a likely 2050 flooding scenario – triple the estimated US\$1.3 billion Ghana invested in transport infrastructure in 2019,” says the report, entitled Ghana: roadmap for resilient infrastructure in a changing climate.

“[Policymakers] can be equipped with the knowledge and tools necessary to prioritise needs and gaps through informed investments that are more cost-effective in the long-term.”

Daniel Adshead, Environmental Change Institute, University of Oxford

“As a result of expected flood damage, many districts in the Eastern, Central and Western regions may see over 80 per cent of their population effectively cut off from healthcare services, which especially affects women, who access healthcare more often than men.”

The report adds that a lack of integrated planning accounts for the impacts of climate change on road and rail construction, and inadequate integration of climate risk into feasibility studies and designs accounts for the climate risks.

The report findings were based on meetings and workshops conducted between mid-2020 and mid-2021 with key individuals and institutions in government, academic institutions, non-governmental organisations and the private sector.

The workshops and meetings were facilitated by Ghana’s Ministry of Environment, Science, Technology and Innovation and other partners such as the University of Oxford, UN Environment Programme, and the United Nations Office for Project Services.

Daniel Adshead, the lead author of the study and research associate at the Environmental Change Institute, University of Oxford, UK, tells SciDev.Net that policymakers can respond to climate challenges using the integrated analysis contained in the study, bringing together data and information on Ghana’s infrastructure sectors and its physical assets, natural land uses, and institutional and governance structures.

The roadmap identified 35 adaptation actions to build resilience in Ghana, such as safeguarding vulnerable substations against floods and landslides, resilient cooling systems for thermal and solar plants, green energy access in drought-prone districts, capacity development, and regulatory frameworks to support local renewable energy generation.

“[Policymakers] can be equipped with the knowledge and tools necessary to prioritise needs and gaps through informed investments that are more cost-effective in the long-term, including through nature-based solutions,” Adshead says.



He explains that, while the resilient infrastructure roadmap is Ghana-specific, the tools and methods used in the study are broadly applicable to other countries in Sub-Saharan Africa which face similar social, economic and climate challenges.

Peter Dery, the director of environment at Ghana's Ministry of Environment, Science, Technology and Innovation and co-author of the roadmap, tells SciDev.Net that the findings will help improve the reliability of service provision, increase asset life, and protect asset returns.

Rosemary Balami, a Ghanaian climate activist and programmes coordinator at Cycleanics Organization, a climate change NGO based in Accra, says Ghana is vulnerable because it has high reliance on sectors that are particularly sensitive to climate change, namely energy, transport, waste and water.

She recommends, "changing our main energy sources to clean and renewable energy".

Afrik 21

50

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DU SUD : Cyril Ramaphosa traduit en justice pour inaction climatique ; Afrik 21, 19 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-du-sud-cyriel-ramaphosa-traduit-en-justice-pour-inaction-climatique/>



Les inondations catastrophiques survenues du 9 au 11 avril 2022 à l'est de l'Afrique du Sud, auront également des répercussions juridiques. Regroupée au sein du Climate Justice Charter Movement (CJCM), une dizaine d'organisations de lutte contre le changement climatique porte plainte contre





le président sud-africain. Cyril Ramaphosa et plusieurs de ses ministres sont accusés d'inaction face à la crise climatique. Un comportement qui aurait livré près de 50 000 personnes à la merci des inondations, les pires qu'ai connu le pays depuis 60 ans.

Le président sud-africain est accusé d'inaction face à l'urgence climatique. C'est l'objet d'une plainte déposée le 14 avril 2022 par le Climate Justice Charter Movement (CJCM). Ce collectif d'organisations de lutte contre le changement climatique souhaite que Cyril Ramaphosa et plusieurs de ses ministres soient reconnus coupables d'homicide, suite aux inondations survenues du 9 au 11 avril 2022 dans la province du Kwazulu Natal à l'est de l'Afrique du Sud, dont le bilan provisoire s'élève à 443 morts et 4 000 maisons détruites.

Les membres de ce collectif de défenseurs de la nature estiment que si le gouvernement sud-africain avait pris les mesures de protection qui s'imposaient, les conséquences des pluies diluviennes n'auraient pas été aussi graves, bien que ce soient les pires précipitations que l'Afrique du Sud ait connues depuis 60 ans. « En accusant le gouvernement d'homicide, nous pensons que la gravité de cette catastrophe est surtout due à la mauvaise gouvernance et à une négligence criminelle » s'indigne Anet Solomon, une militante d'Oceans Not Oil, membre du collectif CJCM. C'est en effet depuis 2018 que le collectif CJCM attire l'attention du gouvernement sud-africain sur l'urgence de protéger les villes estuariennes contre les effets du changement climatique.

51

Ramaphosa reconnaît l'urgence d'agir

Selon les chiffres officiels, ces inondations ont touché près de 50 000 personnes, notamment dans la ville de Durban. Lors de sa visite de réconfort, le 13 avril 2022, le président sud-africain a imputé cette catastrophe à la crise climatique. « Nous ne pouvons plus reporter ce que nous devons faire et les mesures que nous devons prendre afin de faire face au changement climatique » a affirmé Cyril Ramaphosa.

Pour l'heure, la seule réaction au laxisme que dénonce le collectif CJCM, est celle du Premier ministre du Kwazulu Natal, qui fait partie des coaccusés. « Le gouvernement travaillait dur pour réduire considérablement la vulnérabilité de l'Afrique du Sud face aux effets du changement climatique. Le moment et la gravité de la catastrophe démontrent clairement que nous vivons à une époque de déséquilibre écologique lié au changement climatique et à la dégradation de l'environnement » affirme Sihle Zikalala.

Les catastrophes climatiques meurtrières sont légion sur la côte Est de l'Afrique du Sud. En 2019, les provinces du Cap oriental et du Kwazulu Natal ont connu de graves sécheresses qui ont détruit des exploitations agricoles. La même année, des inondations ont tué plus de 80 personnes dans les deux régions. Et en janvier dernier, une tempête dévastatrice a frappé le Kwazulu Natal, tuant 25 personnes.





Abdourahmane Diallo (Sénégal) ; Sénégal : le marché du carbone bientôt accessible au secteur privé ; APA News, 20 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <http://www.apanews.net/fr/news/senegal-le-marche-du-carbone-bientot-accessible-au-secteur-prive>

L'article 6.4 de l'Accord de Paris sur le climat devant permettre aux entreprises privées d'accéder à ce nouveau marché est en cours de configuration, a annoncé un officiel sénégalais.

Le marché du carbone est un mécanisme permettant l'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre. Il fait partie des mesures incitatives prévues par le Protocole de Kyoto pour encourager les États à réduire leurs émissions et opter pour de nouvelles technologies à moindre coût.

Au Sénégal, ce marché, jusque-là accessible qu'à l'Etat, sera très prochainement ouvert au secteur privé. « Très prochainement, le secteur privé pourra utiliser le mécanisme 6.4 qui régit ce marché et qui est en cours de configuration pour vendre des crédits carbone », a annoncé Abdoulaye Seck, chef du projet de développement des approches politiques dans le cadre de l'article 6 au niveau du Sénégal.

Abdoulaye Seck s'exprimait, mardi, à l'occasion d'un atelier de formation initié par l'Institut mondial pour la croissance verte (GGGI, sigle anglais) sur l'article 6 de l'accord de Paris sur le Climat dans le cadre du développement d'approches politiques au titre de cette disposition.

Avant de pouvoir commencer à délivrer des crédits reconnus par l'Onu, tout projet doit être approuvé à la fois par le pays où il est mis en œuvre et par l'organisme de supervision des Nations Unies. Ces crédits, également appelés A6.4ER, peuvent être achetés par des pays, des entreprises ou même des particuliers.

Les revenus du carbone sont en nette hausse atteignant environ 56,8 milliards de dollars américains en 2020 contre 48 milliards en 2019. Ils proviennent à 52 % des taxes et 48 % des marchés de quotas.

« Les opportunités de financement sont énormes. Et si nous parvenons à les capter, cela nous permettra d'avoir des ressources pour mettre en œuvre des projets d'efficacité énergétique ou de développement durable dans notre pays », a fait savoir M. Seck.



Partant de là, la représentante-résidente de GGGI au Sénégal, Assana Magagi Alio, a souligné la nécessité « de mettre en place une infrastructure robuste pour accompagner la mise en œuvre d'un programme d'assistance technique et de renforcement de capacités techniques des principales parties prenantes y compris leur implication pour la réalisation de la Contribution Déterminée au niveau National (CDN) ».

C'est pourquoi, son organisation s'engage dans une série de sessions de formation pour sensibiliser les parties prenantes au processus de mise en œuvre de la CDN dans le cadre du projet de conception d'approches politiques sur l'article 6 de l'Accord de Paris.

Après cette première session de formation, d'autres sont également prévues pour aborder les règles de base de l'article 6, la gouvernance des marchés de carbone et les contrats d'achats entre autres.

INTERNATIONAL
L'ACTUEL

53

Karali Rabah (Algérie) ; Une relance verte à la sortie de la crise internationale de la Covid-19 : Un sacré challenge africain ! International L'actuel, mercredi 20 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.actuel-dz.com/index.php/nos-articles/international/item/318-une-relance-verte-a-la-sortie-de-la-crise-internationale-de-la-covid-19-un-sacre-challenge-africain>



Collaboration. La grand-messe des acteurs du développement durable est tombée à point nommé, alors que de nombreux pays du continent ont déjà engagé leur propre stratégie de relance verte post-Covid-19.





La responsabilité environnementale des pays africains est un sujet qui est remis au goût du jour face aux défis actuels. En tout cas, les participants à la 8e session du forum régional africain sur les objectifs de développement durable (ARFSD), qui s'est déroulée à Kigali du 3 au 5 mars dernier, ont eu le mérite de débattre de cette importante thématique afin de répondre d'une manière appropriée et innovante aux enjeux environnementaux d'une Afrique au sortir de la crise internationale de la pandémie de Covid-19. Du coup, « construire un avenir meilleur : une Afrique verte, inclusive, résiliente et prête à réaliser l'Agenda 2030 et l'Agenda 2063 » sont autant d'objectifs qui sont vraisemblablement dans les cordes des responsables des pays africains.

La Déclaration de Kigali, une référence en matière de développement durable

Ainsi, la grand-messe des acteurs du développement durable est tombée à point nommé alors que de nombreux pays du continent ont déjà engagé leur propre stratégie de relance verte post-Covid-19. A la faveur de l'adoption de la Déclaration de Kigali sur les bonnes pratiques et les solutions visant à renforcer la mise en œuvre des Objectifs de développement durable en Afrique, la voie est tracée pour l'accomplissement de nouvelles avancées. Adoptée par les 54 États membres présents, le document encourage les pays africains à entreprendre une collaboration mutuellement bénéfique pour le développement durable et la reprise post-Covid-19. Par ailleurs, les principaux objectifs du forum de cette année ont concerné une évaluation approfondie de la mise en œuvre de cinq des 17 ODD, à savoir une éducation de qualité (ODD 4), l'égalité des sexes (ODD 5), la vie sous l'eau (ODD 14), la vie sur terre (ODD 15) et les partenariats pour les objectifs (ODD 17). Qui plus est, il s'agit d'exploiter à bon escient les solutions innovantes, notamment par le truchement de partenariats soutenus avec les pouvoirs publics, le secteur privé, le monde universitaire, les associations écologiques, dans le but d'assurer des progrès concernant les cinq ODD qui ont fait l'objet de débats de haute qualité à l'occasion de la 8e session du Forum de Kigali.

54

Des entreprises algériennes à l'avant-garde de la mise en oeuvre des ODD

Le rôle de l'économie verte dans le processus de développement durable est mis en avant dans la stratégie de l'Etat algérien pour la transition écologique. Un axe indissociable de la nouvelle vision économique du pays qui accorde une importance première au volet du recyclage, en tant qu'enjeu principal, et comme mécanisme de création d'emplois et de richesses, mais aussi de préservation de l'environnement et des ressources naturelles. En effet, des entreprises se sont impliquées résolument dans l'économie circulaire, du coup, elles sont considérées comme pionnières tout en se positionnant comme figure d'exemple. C'est le cas de le dire s'agissant du cimentier Lafarge Algérie et du groupe de métallurgie Tosyali.

Trois récents accords de partenariats inédits ont été scellés entre les deux entreprises, d'une part, et l'université d'Aïn-Témouchent, d'autre part. Ce nouveau genre de partenariat témoigne de la volonté manifeste des trois parties de faire de la valorisation des déchets industriels et leur





réutilisation dans l'industrie de la production des matériaux de construction, notamment le ciment, une réalité sur le terrain. En effet, le premier accord vise la récupération des déchets industriels métalliques de l'usine du groupe Tosyali, particulièrement les déchets ferreux issus des carrières, dans la fabrication du ciment au niveau de l'usine d'Oggaz, sise dans la wilaya de Mascara, comme substitut aux métaux ferreux extraits des carrières, une matière non renouvelable et rare au niveau national. Ainsi, nous nous sommes intéressés de très près à cette importante réalisation qui est le résultat d'un travail de recherche qui a duré plusieurs mois sur le terrain malgré des conditions difficiles liées à la pandémie de Covid-19. Selon un responsable du cimentier Lafarge Algérie, « le but final de cette opération demeure la protection de l'environnement en se débarrassant de manière intelligente des déchets industriels et de remplacer les ressources naturelles par les déchets industriels aptes à l'utilisation à travers leur recyclage ». Il a également relevé que « l'entreprise Lafarge, qui traite de manière responsable les questions environnementales, a réalisé une station de traitement des déchets industriels au niveau de la cimenterie de Oggaz, avec un investissement à 6 millions d'euros pour traiter environ 2 tonnes par jour de déchets industriels destinés à être réutilisés dans l'industrie cimentière et la production d'énergie comme alternative partielle au gaz naturel ».

Pour sa part, le directeur général du groupe Tosyali, Ibrahim Alciboga, a indiqué que le complexe qu'il supervise « accorde une grande importance à la préservation de l'environnement, au recyclage des déchets et à la réduction des émissions, ainsi qu'à la coopération dans ce domaine avec différents partenaires économiques et administratifs, dont la cimenterie Lafarge, ce qui permet de conclure un accord de partenariat et de coopérer avec lui, en transformant les déchets en une matière première à valeur ajoutée qui contribue à valoriser les déchets et à préserver l'environnement et les ressources naturelles non renouvelables ». Sur un autre chapitre, la valorisation des résultats de la recherche scientifique est l'autre voie que tentent d'exploiter les responsables de Lafarge Algérie en faisant d'une pierre deux coups. Premièrement, c'est une très bonne solution innovante et par là-même une alternative à l'épineux et récurrent problème de l'envasement dont souffre la plupart des barrages algériens dont certains sont même envasés à 100%, et deuxièmement, préserver les capacités de stockage des barrages existants pour la récupération des volumes utiles de stockage des barrages perdus par envasement.

De plus, Lafarge Algérie accompagnera ce projet pilote sur une période de cinq ans afin de suivre l'évolution de la biodiversité qui sera créée au niveau de la zone protégée. C'est dans cette optique que les responsables de la société ont entrepris cette démarche avec l'Université de Aïn-Témouchent et l'Agence nationale des barrages et transferts (ANBT), afin de substituer l'argile qui est utilisée dans la production du ciment par les boues qui envahissent nos barrages.

In fine, cette louable initiative est appelée à servir de modèle qui doit être décupler à l'échelle nationale et pourquoi pas à travers les pays africains surtout après que la Déclaration de Kigali a



accueilli avec satisfaction le lancement de l'Alliance des universités entrepreneuriales en Afrique et du Réseau africain de développement et de transfert de technologies, qui ont été créés pour faciliter le partage des données d'expérience et des meilleures pratiques entre les établissements universitaires et les instituts de recherche du continent. Certainement, ce type d'investissement va aider tous les pays à traverser cette période post- Covid-19 et à en sortir plus forts que jamais. Un sacré challenge africain !

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE : deux sites bénéficient du plan de l'Unesco pour les récifs coralliens ; Afrik 21, 20 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-deux-sites-beneficient-du-plan-de-lunesco-pour-les-recifs-coralliens/>



56

Le plan d'urgence pour la résilience des récifs coralliens du Patrimoine mondial de l'Unesco (Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture) a été présenté le 14 avril 2022 aux Palaos, État insulaire situé en Océanie. Le plan qui se limite aux récifs coralliens du patrimoine mondial de l'Unesco comprend deux sites en Afrique.

Le réchauffement de la température des océans, dû aux émissions mondiales de CO₂, constitue la première menace pour les récifs coralliens. Il réduit l'espérance de vie des coraux, à travers un





blanchissement précoce. « Cette année, pour la première fois, un blanchissement massif des coraux s'est même produit à une période traditionnellement plus fraîche, dite de La Niña. Selon le scénario actuel d'émissions, l'ensemble des récifs du patrimoine mondial risque de disparaître d'ici la fin du siècle » explique Audrey Azoulay, la directrice générale de l'Unesco (Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture).

Une étude présentée en marge de la 26e conférence des Nations unies sur le changement climatique explique que les récifs coralliens vivent et prospèrent à des températures comprises entre 25 °C et 40 °C, et si la température dépasse cette limite, les récifs blanchissent et finissent par mourir.

Face à l'impact négatif du réchauffement climatique sur les écosystèmes récifaux, la directrice générale de l'Unesco a saisi l'occasion de la septième édition du sommet international « Our Ocean », qui se tenait du 13 au 14 avril 2022 aux Palaos, (État insulaire situé en Océanie, Ndlr), pour lancer le plan d'urgence pour la résilience des récifs coralliens du Patrimoine mondial de l'Unesco. Le plan exécuté en partenariat avec le Global Fund for Coral Reefs (GFCR), un fonds public-privé dirigé par les Nations unies, permettra d'investir dans des stratégies de résilience climatique. Les actions se focaliseront sur la réduction des facteurs locaux de dégradation, la gestion durable des zones marines protégées et le soutien aux communautés locales.

57

Le patrimoine mondial compte 29 sites avec des récifs coralliens, dont 19 sites dans des pays en développement et deux sites en Afrique (le Parc de la zone humide d'iSimangaliso à l'Est de l'Afrique du Sud, et l'île de Mukkawar au Soudan).

L'impact des activités humaines

La dégradation des écosystèmes récifaux n'est pas causée uniquement par le réchauffement climatique. Les activités anthropiques ont également un impact négatif sur le développement des récifs coralliens. Sur la rive africaine de la mer Rouge par exemple, les méthodes de pêche illégales et destructrices, les développements côtiers et terrestres non durables qui provoquent l'envahissement et la pollution dans les zones de récifs coralliens, ainsi que la surcapacité du tourisme, contribuent à la dégradation des récifs coralliens.

Face à cette situation que des projets similaires au plan d'urgence pour la résilience des récifs coralliens du Patrimoine mondial de l'Unesco sont également lancés dans les autres pays africains. Lors de la 7e édition de la Conférence internationale de Tokyo sur le développement de l'Afrique qui se tenait du 28 au 30 août 2019, le Japon s'est engagé à financer des projets de protection d'écosystèmes récifaux dans les pays bénéficiaires du nouvel accord sur l'initiative de la croissance bleue : le Kenya, les Comores, l'île Maurice et les Seychelles.



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; AFRIQUE DE L'EST : la sécheresse menace de famine, 20 millions de personnes ; Afrik 21, 21 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-de-lest-la-secheresse-menace-de-famine-20-millions-de-personnes/>



58

Le Programme alimentaire mondial (PAM) s'inquiète de l'insécurité alimentaire grandissante dans la corne de l'Afrique. L'organisme d'aide alimentaire des Nations unies indique qu'au moins 20 millions de personnes sont exposées à un risque de famine cette année en raison de la sécheresse qui s'aggrave au Kenya, en Somalie et en Éthiopie.

Le réchauffement climatique poursuit ses ravages sur le continent africain. La communauté internationale ne s'est pas encore remise de la consternation suscitée par les inondations survenues du 9 au 11 avril 2022 dans la province du Kwazulu Natal à l'est de l'Afrique du Sud (bilan provisoire s'élève à 443 morts et 4 000 maisons détruites), qu'une nouvelle catastrophe climatique est annoncée.

Le Programme alimentaire mondial (PAM) indique qu'au moins 20 millions de personnes sont exposées à un risque de famine cette année en raison de la sécheresse qui s'aggrave au Kenya, en Somalie et en Éthiopie. Pour l'heure, « six millions de Somaliens, soit près de 40% de la population de ce pays, font face à des niveaux extrêmes d'insécurité alimentaire et, sans amélioration de la situation, à « un risque très réel de famine dans les mois à venir », s'inquiète le PAM.



Au Kenya, 500 000 personnes se dirigent vers une crise alimentaire, particulièrement au sein de communautés du nord qui vivent l'élevage du bétail. Alors qu'en Éthiopie, l'est et le sud du pays sont particulièrement affectés, avec près de 7 millions de personnes en besoin urgent d'aide humanitaire. Soit une nouvelle crise, alors que le pays peine déjà à gérer la situation catastrophique dans le nord du pays due à la guerre au Tigré.

Trois années sans saisons des pluies

La sécheresse qui sévit actuellement dans la Corne de l'Afrique a battu des records jamais atteints depuis près de 40 ans, selon les Nations unies, qui déplorent trois années sans saisons des pluies. Un stress hydrique hors norme, a ravagé les cultures et le bétail, et forcé de nombreuses personnes à quitter leur foyer en quête d'eau et de nourriture. « Cette sécheresse entraîne aussi le déplacement des communautés, et donc des conflits intercommunautaires et de forts taux de malnutrition » s'alarme Marie Sasylva, la porte-parole du PAM.

Dans une précédente sortie, en février 2022, sur les désastres de la sécheresse dans la Corne de l'Afrique, le PAM estimait ses besoins financiers dans cette région à 327 millions de dollars. C'est le montant nécessaire pour répondre aux besoins immédiats d'environ 4,5 millions de personnes au cours des six prochains mois et aider les communautés à devenir plus résilientes aux chocs climatiques extrêmes. « La situation exige une action humanitaire immédiate et un soutien constant pour renforcer la résilience des communautés pour l'avenir », affirme Michael Dunford, le Directeur du bureau régional du PAM pour l'Afrique de l'Est.





Mususa Kitenge K. (RDC) ; Semaine de la terre/vendredi vert à l'Université protestante au Congo ; Agence congolaise de presse, 25 avril 2022.



60

Le fait est coutumier à l'Université Protestante au Congo (UPC). Green social club y patronne, chaque 22 avril, la célébration de la Journée Mondiale de la Terre. Vendredi 22 avril 2022, cette ONG, promotrice de l'éthique environnementale en milieux universitaires, organise deux manifestations.

Aux exposés autour du thème : « Les arbres, armes contre le changement climatique », suivra la plantation des arbres. Une brochette d'intervenants dépeint la thématique du jour. L'ambassadeur étasunien Mike Hummer est le premier à partager ses convictions sur le sujet : « Toute personne dans cette salle peut apporter le changement ».

Le diplomate américain se dit « très heureux dans ce pays » où il salue « les réalisations dans le sens du changement climatique ». Il éperonne les Congolais « à faire des petites choses pour le



changement » et à « être tous des activistes » du changement. Dream bag dream, lui répond, en écho et en américain, la salle.

Le Directeur Général de la Pretoria Portland Cement (PPC DRC), lui succède à la tribune et réfute l'accusation d'une cimenterie « polluée ». Cette société anonyme, dit-il, promeut de plus en plus, l'utilisation des combustibles obtenus avec des produits naturels (telles que les noix de palmes), la création prochaine d'une société de ramassage des déchets, le reboisement (déjà 20 000 arbres plantés au Kongo Central), la mise en place des infrastructures donnant aux communautés locales accès à l'eau potable et à l'éducation respectueuse de l'environnement.

Les mêmes préoccupations se traduisent par l'exécution d'un Programme RSE (Responsabilité Sociétale Ecologique) aux Brasseries du Congo (Bracongo). Cette filiale du groupe international français Castel aligne, selon son chargé de communication Joseph Sekabo, trois réalisations majeures : arrêt de production des bouteilles en plastique, investissement de deux millions de dollars américains dans le traitement des eaux usées de son usine de production, et le remplacement des palettes en bois par des palettes en plastiques recyclables.

De 2015-2030, cette brasserie investira dans le recyclage des plastiques, décarbonisera ses activités et passera de l'énergie fossile à l'énergie renouvelable.

Après les industriels, la parole revient à la Société Civile, avec, d'abord, le Pr Dieudonné Mosibono Eyul'anki, conseiller spécial en environnement et en développement durable du Président de la République, auteur notamment de l'ouvrage La République démocratique du Congo face aux enjeux de la géographie de ses ressources naturelles (L'Harmattan 2009).

Ce spécialiste des questions liées à l'écosystème passe en revue le rôle économique, social et écologique de l'arbre et convie l'assistance à la préservation de la forêt. Il revient sur l'impérieuse nécessité à traduire en actes le concept « pays solution » par la certification du stock de carbone, l'investissement dans le développement d'autres alternatives, l'accroissement du bicarbonate. Il prévient que, si la ville de Kinshasa n'est pas entièrement reboisée, la capitale congolaise sera un « un îlot de chaleur insupportable ».

« Pays solution », enchaîne le Pr Joseph Malasi, conseiller en développement durable au ministère de l'Environnement et de développement durable, est un cri de raison lancé par le Président de la République à la 26e conférence des Nations Unies sur le changement climatique, organisée en novembre 2021 dans la ville écossaise de Glasgow. Ce concept, soutient-il, se conçoit comme « un idéal commun » qui conduit à « regarder tous dans la même direction », à s'engager à préserver les forêts ».





Le concept « pays solution », avertit cet expert, devra conduire à obtenir des crédits carbone à la hauteur des ressources naturelles et à éviter à l'avenir ce qui est arrivé à la RDC au mécanisme de Kyoto où ce pays n'a « rien » reçu par manque de projets.

A propos des crédits carbone, une embellie s'aperçoit dans les Virunga où le Fonds mondial pour la nature (WWF) vient de verser au profit des communautés locales un million sept cent mille euros. L'expert en forêts de cette vieille Ong, Inoussa Njumboket, justifie ce paiement comme des « bénéfiques aux réalisations des communautés locales ». Présent en RDC depuis 2004, le WWF « capacite les jeunes à mieux protéger l'environnement, à valoriser les déchets » à partir desquels sont fabriqués des meubles ou des souliers « beaux à voir ».

La célébration du « Jour de la Terre » a été clôturée par la plantation des arbres et la distribution des plants que les étudiants de l'UPC ont promis de répliquer dans leur milieu de vie.



Eric Ojo (Nigeria); Climate Resilience, Just Energy Transition In Africa Takes Centre Stage At AfDB Annual General Meetings ; African Examiner, April 25th, 2022.

To access the article : <https://www.africanexaminer.com/climate-resilience-just-energy-transition-in-africa-takes-centre-stage-at-afdb-annual-general-meetings/>



63

African Development Bank (AfDB) said the focus of its Annual General Meetings this year, will be on the impact of climate change on Africa and the need for a just energy transition on the continent.

The event which is the 57th Annual Meetings of the AfDB and the 48th Annual Meeting of the African Development Fund (ADF), the concessional financing window of the Bank Group, will be held from 23rd to 27th of May in Accra, Ghana. For the first time since 2019, many delegates at this year's meetings, will meet in person.

The Bank Group's Secretary General, Professor Vincent Nmechiello disclosed this during a virtual press conference convened to brief journalists about the agenda of the five-day meetings. The Secretary General and other top officials of the Bank, answered questions from the over 80 journalists who attended the event.

Nmechiello said the theme, "Achieving Climate Resilience, and a Just Energy Transition for Africa", was chosen to provide a framework for the governors of the Banks to share their experiences and



engage in addressing climate change and energy transition challenges, as well as their policies and measures to deal with them.

“Governments will be able to show what their countries have done in this regard”, he said.

Speaking further, he urged journalists, as “partners and advocates for development”, to spread the word about the impact of the Bank’s work and to press their governments for the change they want to see.

“The Bank is a catalyst...The Bank exists to help regional member countries to achieve their socio-economic development. The Annual Meetings will be exciting. We look forward to seeing you in Accra”, he added.

A key highlight during this year’s meetings will be a commemoration of the 50th anniversary of the ADF and the meetings will also serve as a precursor to the UN Climate Change Conference, or COP 27, which is being called the “African COP”, to be held in November in Egypt. Governments will once again lobby for the continent’s positions on climate change.

AfDB’s Acting Chief Economist and Vice President, Prof. Kevin Urama noted that resilience was all encompassing, adding that the Bank will be focusing a lot more on infrastructure investments to build the resilience of countries, social resilience, economic resilience and also environmental resilience in general, including climate resilience.

Prof. Urama also stressed Bank’s role as a thought leader in Africa, saying the meetings would include four main knowledge events that would touch on topics such as building a digital economy, green jobs for youth and a special session on climate change that would include the launch of the Bank’s African Economic Outlook for 2022 report.

The Bank officials fielded questions on a range of topics, including its role in infrastructure development, Africa’s energy transition, and a \$1.5 billion plan to avert a food crisis sparked by the war in Ukraine.

Director of the Agriculture and Agro-Industry Department at AfDB, Dr. Martin Fregene, said the \$1.5 billion food plan would address immediate needs triggered by the ongoing conflict in Europe. The plan, according to him, will support farmers with seeds and fertilizers in the next wet season which starts around October in the southern hemisphere.

Dr. Fregene added that Bank also has a medium- to longer-term plan to help countries build resilience, known as Mission 1 for 200, which will help farmers boost production to 100 million tonnes of food to reach 200 million people.





SAHEL  TRIBUNE.COM

Actualité et information en continu

Fousseni Togola (Mali) ; Climat : les experts d'UNCCD attirent l'attention sur les conséquences de la dégradation des sols ; Sahel Tribune, 28 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://saheltribune.com/climat-les-experts-dunccd-attirent-lattention-sur-les-consequences-de-la-degradation-des-sols/>

La Convention de l'ONU sur la lutte contre la désertification (UNCCD) a publié, mercredi 27 avril, la deuxième édition du « Global Land Outlook ». Le rapport attire l'attention sur les conséquences de la dégradation des sols.

Plus de la moitié du PIB annuel mondial, soit près de 44 000 milliards de dollars US, est menacée par la dégradation des ressources naturelles, indique la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD), dans le rapport « Perspectives foncières mondiales » (Global Land Outlook), publié mercredi 27 avril.

Sur la planète, 40 % des terres sont désormais dégradées. Cette situation affecte directement la moitié de l'humanité. Car « les ressources terrestres — sol, eau et biodiversité — constituent le fondement de la richesse de nos sociétés et de nos économies », souligne ce rapport de plus de 200 pages.

Déjà, 70 % des terres émergées de la planète ont été transformées par l'Homme. Ce qui provoque « une dégradation environnementale sans précédent et [contribue] de manière significative au réchauffement climatique ».

Passer à une « situation de crise »

Cet épuisement graduel des sols a aussi comme conséquence la famine, les crises d'hydrocarbure, l'émergence des zoonoses, des migrations et des conflits. « À aucun autre moment de l'histoire moderne, l'humanité n'a été confrontée à un tel éventail de risques et de dangers familiers et inconnus, interagissant dans un monde hyperconnecté et en mutation rapide », font savoir les auteurs de cette évaluation, publiée à quelques jours du démarrage de la COP15 en Côte d'Ivoire.

Leur évaluation démontre la connexion entre les dégradations des sols et les instabilités sociales et économiques. « Le monde est confronté à une confluence de crises sans précédent : la pandémie de Covid-19 a fusionné avec les changements globaux continus et implacables de notre climat, de nos terres, et de la biodiversité, explique le rapport. Collectivement, ces changements provoquent





des niveaux extraordinaires de souffrance humaine, d'instabilité sociale et économique, et de dévastation environnementale. »

Pour les auteurs de l'UNCCD, il serait mieux ne plus se permettre « de sous-estimer l'ampleur et l'impact de ces menaces existentielles ». Il faudrait plutôt conserver, restaurer et procéder à « l'utilisation durable de nos ressources terrestres », qui constituent un « impératif mondial » nécessitant de passer à une « situation de crise ».

« Agir de manière décisive »

Pour Ibrahim Thiaw, secrétaire exécutif de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification : « Il ne suffit plus d'empêcher la dégradation des sols ; il faut agir de manière décisive pour inverser et récupérer ce que nous avons perdu ». Il faut donc, selon lui, passer à la restauration des terres.

Selon les experts, cette restauration « doit être intégrée à des mesures connexes pour répondre aux besoins énergétiques futurs tout en réduisant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre ; lutter contre l'insécurité alimentaire et la pénurie d'eau tout en adoptant une production et une consommation plus durables ; et accélérer la transition vers une économie régénératrice et circulaire qui réduit les déchets et la pollution ».

Le Mauritanien I.Thiaw rappelle, de son côté, que la restauration des terres est une partie intégrante des efforts conjoints, qui sont déployés dans le cadre des conventions de Rio de Janeiro et d'autres accords internationaux essentiels à la réalisation des « progrès significatifs » vers les objectifs de développement durable (ODD).



Fousseni Togola (Mali) ; Environnement : la Côte d'Ivoire prête à accueillir la COP15 sur la lutte contre la désertification ; Sahel Tribune, 28 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://saheltribune.com/environnement-la-cote-divoire-prete-a-accueillir-la-cop15-sur-la-lutte-contre-la-desertification/>

Du 9 au 20 mai prochain, la Côte d'Ivoire abritera la COP15 sur la lutte contre la désertification et la sécheresse. Au-delà de sa portée environnementale, elle est une opportunité économique majeure pour ce pays de l'ivoire.





Après New Dehli, Inde, en 2019, la Côte d'Ivoire est prête à accueillir, du 9 au 20 mai prochain, la COP15 — 15e Conférence des Parties à la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification et la sécheresse. Dans ce pays ouest-africain, près de 60 % des terres productives sont dégradées.

Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'Afrique subsaharienne est la région la plus durement touchée par la désertification, mais aussi celle où la pauvreté est la plus étendue. Jusqu'à 65 % des terres productives sont dégradées, alors que la désertification touchait 45 % des terres en Afrique au cours de l'année écoulée.

Bien-fondé du choix de la Côte d'Ivoire

Lors du lancement de la COP15, le 9 février dernier, à Abidjan, le ministre d'État, ministre de l'Agriculture et du Développement rural, Kobenan Kouassi Adjoumani, a justifié le bien-fondé du choix porté sur son pays pour accueillir cet événement : « L'organisation par notre pays de la COP15, constitue, en réalité, le prolongement d'un engagement constant de la Côte d'Ivoire dans la recherche de solutions contre la dégradation de nos sols », a-t-il justifié.

L'organisation de cette conférence, qui réunira entre 5 000 et 10 000 participants, plus de 1 000 experts et 700 journalistes en provenance de 196 pays, à Abidjan, est une opportunité énorme non seulement pour la Côte d'Ivoire, mais aussi pour la région ouest-africaine.

Le 26 avril dernier, à l'occasion de la tribune « Tout savoir sur », du Centre d'information et de communication gouvernementale (CICG), le président du comité d'organisation de la COP15, Abou Bamba, a déclaré qu'elle est la plus grande manifestation jamais organisée en Côte d'Ivoire. Il s'est dit convaincu que c'est une occasion de transformation de la structure économique ivoirienne, notamment le domaine de l'Agriculture.

Finalité de l'évènement

Abou Bamba a également annoncé la création d'emplois dans plusieurs secteurs d'activité, la relance du secteur du tourisme, l'attraction des investissements étrangers directs dans le domaine de la lutte contre la dégradation des sols pour une agriculture durable.

Au niveau stratégique et diplomatique, cette COP15 « permettra de renforcer le leadership et l'engagement de la Côte d'Ivoire dans la sous-région et dans le monde, sur les questions environnementales et de placer le pays à la tête de la présidence de la COP pendant 2 ans », lit-on dans un communiqué. Cette rencontre majeure verra la mise en place d'un vaste programme : l'Initiative d'Abidjan ou Abidjan Legacy Program. « Un ambitieux programme de restauration des terres dégradées », précise le président du comité d'organisation. Le coût global du programme est estimé entre 700 millions et un milliard de Dollars US.



La finalité de cet évènement est la transformation de la trajectoire du développement de la Côte d'Ivoire au cours des 30 prochaines années. Pendant une dizaine de jours, les participants à cette rencontre, qui pourrait coûter au budget ivoirien cinq milliards de francs CFA, échangeront autour du thème central « Restauration des terres dégradées et agriculture du futur ».



John Tsongo (RDC) ; Problématique d'accès à la terre à Masisi : entre agriculteurs et concessionnaires, qui en paie le prix ? Radio Moto, 28 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <http://www.radiomoto.net/2022/04/28/problematique-dacces-a-la-terre-a-masisi-entre-agriculteurs-et-concessionnaires-qui-en-paie-le-prix/>



68

Dans le territoire de Masisi (Nord-Kivu), vue la demande élevée en terres cultivables des agriculteurs vis-à-vis des concessionnaires pour la grande majorité pasteurs, le coût de location d'un hectare de terre pour la culture est cher. Et cela complique la tâche aux agriculteurs qui ont difficilement accès à la terre.





Ces révélations ont été faites à l'issue d'un sondage mené par RADIOMOTO.NET dans environs 10 Villages du territoire de Masisi, dont Karuba, Kagusa, Nturo, Kirolirwe, Kabati, Lushanga, Kitshanga.

En effet, le territoire de Masisi est aux côtés de celui de Lubero, l'un de ceux qui renferment un nombre impressionnant d'agriculteurs et d'éleveurs. Pour autant, des grands espaces sont occupés par les troupeaux des bovins et ovins et sont on dirait pris en otage par les grands concessionnaires terriens.

Zone potentiellement agricole, Masisi est alors exigu et les agriculteurs ont un accès difficile à la terre.

L'accès à la terre, un parcours de combattant

Les paysans sont obligés de chercher des terres qu'ils prennent en location auprès des concessionnaires qui sont de ce côté-là des bailleurs.

Si pour Kitshanga, Kirolirwe, Nturo et Kagusa, le prix d'accéder à un hectare de terre cultivable oscille autour de 300 et 400\$, à Kagusa le prix va jusqu'à tripler, jusqu'à 800 voire 1000\$.

« Ici chez nous, l'accès à la terre est cher. La location d'un hectare varie entre 700, 800 voire 1000 dollars et cela nous pénalise nous agricultrices », lance Heri Baluba Pascasine, présidente d'une organisation paysanne active dans le Masisi profond.

69

Ces habitants plaident pour l'implication de l'État et des partenaires divers (œuvrant dans le secteur agricole et foncier) à tous les niveaux dans cette question d'accès à la terre, car leurs vies et celles de leurs familles en dépendent.

Dans ce territoire, seulement 33% de la population est propriétaire des terres qu'elle cultive, lesquelles terres sont acquises soit par héritage (20 %) soit par achat (13 %), croit-on à une étude d'Action Contre la Faim / Enquête socioéconomique publiée l'an 2009.

L'adaptation à l'exiguïté des espaces cultivables pour quels risques ?

Aujourd'hui, pour chercher à produire plus sur des petits espaces disponibles, plusieurs agriculteurs de Masisi, ont, grâce aux acquis du projet PASA-NK (Projet d'appui au secteur agricole au Nord-Kivu) initié par le gouvernement Congolais, commencé à utiliser des fertilisants chimiques. Pourtant, ces pesticides présentent des risques d'acidification des sols. Avec cette allure, craint Marc N'tasi, membre d'une coopérative agricole de Karuba, dans le Masisi, les agriculteurs de ce territoire courent le risque de voir leurs terres dénudées par ces engrais.





« Si on ne fait pas attention, on risque de tomber dans la situation de l'Indonésie, qui, il y a 20, 30 ans, elle était première productrice du riz. Mais suite à l'usage excessif des fertilisants chimiques synthétiques, aujourd'hui l'Indonésie est le premier importateur du riz. Notre zone est en forte pente, et elle mérite des projets spécifiques d'installation des haies antiérosives, je sais que ça coûte cher, mais ça nous permettra d'amoindrir les chocs des pesticides sur nos sols, que nous sommes censés protéger car ils n'augmentent jamais mais la population qui en dépend ne fait que connaître un flux démographique », a en effet, expliqué Marc.

Spacieux de 4734 Km² et peuplé de 843.396 habitants, d'après les données administratives de l'an 2020, le territoire de Masisi a vu ses terres expropriées par des immigrants rwandais depuis les années 1960 et amplifiés par des rebellions du CNDP (Congrès national pour la défense du peuple), l'AFDL (alliance des forces de défense pour la libération) qui y installèrent des pâturages pour bovins, aux détriments des autochtones essentiellement agriculteurs.

Des pistes de solutions pour quelles issues ?

Pour tenter d'accélérer l'accès à la terre par des agriculteurs auprès des concessionnaires éleveurs devenus grands propriétaires des terres par « des procédures opaques », selon plusieurs autochtones, certaines organisations non gouvernementales de défense des droits environnementaux, tentent de jouer à la médiation pour une harmonie entre agriculteurs et éleveurs et un rapprochement de ces deux parties protagonistes. Mais le problème d'accès à la terre

est loin de trouver solution dans cette partie où les éleveurs en majorité allochtones sont accusés de s'être arrogé ,même ses espaces de l'Etat.

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; RDC : le gouvernement suspend 12 concessions forestières illégales ; Afrik 21, 28 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/rdc-le-gouvernement-suspend-12-concessions-forestieres-illegales/>



71

Le gouvernement RD Congolais (RDC) vient de suspendre douze concessions forestières situées à l'Est et à l'Ouest du pays. Leurs attributions s'étaient faites en violation du moratoire mis en place en 2002 sur l'attribution de nouveaux titres d'exploitation forestière en RDC.

Deuxième plus grande forêt tropicale du monde après la forêt brésilienne, la forêt congolaise d'une superficie de 155 millions d'hectares, représente l'un des derniers remparts de la planète contre le réchauffement climatique, tout comme elle un point chaud de biodiversité. Elle abrite des éléphants de forêts, des gorilles, des bonobos, des okapis, des centaines d'espèces d'oiseaux et des milliers de plantes.





En 2002, suite à la guerre civile qui a paralysé la République démocratique du Congo (RDC), le gouvernement a décrété un moratoire pour empêcher le pillage de ces immenses forêts et protéger ainsi leur biodiversité. Avec l'appui de la Banque mondiale, la RDC était supposée transformer son secteur forestier en une industrie durable qui devait générer des milliards de dollars de revenus et des milliers d'emplois, tout en protégeant la forêt.

Le gouvernement RD Congolais a également mis en vigueur le code forestier du 29 août 2002, qui dispose entre autres, que toute forêt à concéder fasse l'objet d'une enquête préalable de manière à pouvoir la rendre libre de tout droit. Ici également, la consultation des populations riveraines de la forêt est obligatoire pour garantir la paix sociale et la jouissance paisible des forêts concédées.

Mais en violation de ce cadre normatif, de nombreux contrats d'exploitation forestière seront délivrés, au grand dam des organisations non gouvernementales (ONG) de protection de l'environnement et des communautés locales.

Plus de 12 titres attribués en violation du moratoire de 2002

Pour arrêter la saignée de la forêt congolaise, le ministère congolais de l'Environnement a instruit l'Inspection générale des finances (IGF) de réaliser un audit sur l'octroi de concessions forestières. Publié le 26 avril 2022, le rapport d'audit évoque de nombreuses irrégularités dans la gestion des ressources forestières dans le pays d'Afrique centrale. Douze des 18 contrats d'exploitation forestière épinglés par le rapport de l'IGF ont été suspendus par la ministre congolaise de l'environnement. Ces 12 contrats de concessions forestières d'exploitation et de conservation se trouvant dans les provinces de Tshopo (est), Mongala (ouest), Mai-Ndombe (ouest) et l'Équateur (nord-ouest). Selon la ministre Ève Bazaïba, les 12 contrats suspendus ne respectent ni les communautés ni la biodiversité.

Le rapport de l'IGF constitue par ailleurs un pas vers les engagements du gouvernement RD congolais vis-à-vis l'Initiative pour la forêt de l'Afrique centrale (Cafi). En marge de la COP26 qui s'est tenu en novembre 2021 à Glasgow en Écosse, RDC a signé un accord de 500 millions de dollars avec le Cafi, pour la gestion durable de sa couverture forestière.



Hadeer ElHadary (Egypt) ; Clean fuels for cooking... "the absent right" kills millions of women annually ! Scientific America, 28 April 2022.

To access the article : <https://www.scientificamerican.com/arabic/articles/news/clean-fuels-for-cooking-the-absent-right-that-kills-millions-of-women-annually/?fbclid=IwAR3BwfnLuzufOrKZ8FIRD5r-j7YKaGZtWM-TGEawsNqTTK0oCXJytGwZ1Q>



Credit: Hadeer Elhadary في مدينة كيغالي في رواندا

في مدينة دار السلام، العاصمة السابقة لدولة تنزانيا الإفريقية، تستيقظ "لوسيانا مانديا" كل صباح، تطيع قبله على وجه طفلها الوحيد قبل أن تذهب إلى العمل داخل أحد المحال التجارية، وحين ينتصف النهار تعود مسرعة إلى بيتها لتقضي عدة ساعات في طهي الطعام لأسرتها.

"لوسيانا" - 37 عامًا- اعتادت أن تستخدم الفحم النباتي كمصدر وقود أساسي للطهي، مثلها مثل غالبية السكان في مدينتها الذين يواجهون صعوبات اقتصادية جمة، لذا يُعد شراء موقد يعمل بالغاز أو الكهرباء رفاهية لا يستطيعون تحمّل ثمنها الباهظ، كما تقول في حديثها مع "للعلم".

حين تطهو "لوسيانا" الطعام، يسبب الدخان الناتج عن احتراق الفحم لها تهيجًا في العينين والصدر ويدفعها إلى السعال، يزداد الدخان مع وجود أجزاء من الفحم لم تحترق جيدًا، لكنها لا تستطيع مع ذلك أن تبتعد عن الموقد؛ إذ لا ينتج الفحم في أحيان كثيرة الحرارة الكافية لإنضاج الطعام، فتضطر إلى إضافة المزيد منه حتى تنتهي من الطهي.

تشير الإحصاءات إلى أن تنزانيا واحدة من عدة دول يحصل فيها أقل من 5% فقط من السكان على وقود نظيف للطهي، وفقاً لتقرير صادر عن منظمة الصحة العالمية في يونيو الماضي، وجد التقرير أيضاً أن أعلى عشرين بلداً تعاني هذه المشكلة، تضم 81% من سكان العالم المحرومين من إمكانية الحصول على وقود الطهي النظيف وتقنياته، ويأتي في مقدمة هذه الدول: جمهورية الكونغو وإثيوبيا ومدغشقر وموزمبيق والنيجر وأوغندا وتنزانيا.

أدوار نسائية خالصة

في البلدان النامية، ترتبط أدوار الطهي وجمع الحطب وإعداد الوقود بالنساء ارتباطاً وثيقاً، مما ينعكس بآثار خطيرة على صحتهم وعلى حياتهم الاجتماعية؛ إذ يسبب الطهي باستخدام النيران المكشوفة الملوثة بوقود الكيروسين والفحم والحطب والمخلفات الزراعية تلوثاً للهواء الداخلي في المنازل، ينتج عنه عدة أمراض، على رأسها الالتهاب الرئوي، والسكتة الدماغية ومرض القلب الإقفاري والانسداد الرئوي المزمن وسرطان الرئة، ما يؤدي إلى وفاة نحو 3.8 ملايين شخص سنوياً، وأغلب الأثر يقع على النساء والأطفال، وفق منظمة الصحة العالمية.

"الوسيانا" واحدة من ضمن 2.6 مليار شخص في العالم ما زالوا يطهون طعامهم بوقود ملوث، إذ لم تستطع تحقيق حلمها البسيط في الحصول على موقد يعمل بالغاز حتى توقّر الوقت الطويل الذي تقضيه في صنع طعامها، وحتى تنجو بصحتها من المتاعب، أما حلم الكهرباء فهي لا تمتلك رفاهية التفكير فيه، لأنها لا تتخيل تحمّل كلفته الباهظة.

حين يحترق الوقود الصلب داخل المنزل ينتج عنه جسيمات دقيقة تخترق الأغشية المخاطية بالجسم وتدخل إلى الدم مسببة الإصابة بأمراض الدماغ والجلطات واضطرابات الجهاز التنفسي، مما يؤدي إلى الاحتقان والسعال والتهابات العين، كما تقول راجية الجيزاوي -مسؤولة ملف الصحة والبيئة في المبادرة المصرية للحقوق الشخصية- في تصريحات خاصة لـ"العلم"، ونظراً إلى أن النساء والأطفال يقضون عادةً وقتاً أطول في المنزل، فهم إذاً الفئات الأكثر تعرضاً وتأثراً بهذه الأمراض، بالإضافة إلى تحمّلهم الأعباء المتعلقة بجمع الحطب من أجل عملية الطهي واحتمالات تعرّضهن للعنف أو التحرش الجنسي في أثناء رحلاتهن من أجل جمعه.

وفقاً لـ"الجزاوي"، هناك علاقة مثبتة بالأبحاث العلمية بين تلوث الهواء واحتمالات الإصابة بأمراض سرطان الرئة والحساسية الصدرية، وتزيد درجة الخطورة داخل المنزل؛ لأن الهواء فيه لا يتجدد بما يكفي مقارنةً بالهواء خارج المنزل، في الوقت ذاته، يحمل التلوث المخاطر للجميع، ويُسهم الوقود الأحفوري في زيادة هذه الانبعاثات الكربونية ويؤدي بالتالي إلى رفع معدلات التلوث.

هذا المصير واجهته شقيقة "لوسيانا" الصغرى بعدما أُصيبت بمرض رئوي نتيجة استنشاق دخان الفحم بكثافة، إذ تعمل في طهو "الكسافا" (نبات يشبه البطاطا) باستخدام الفحم والأخشاب ثم تبيعها للعاشرين، ويحذو حذوها آلاف النساء في مدينتها، حيث يقضين ساعات طويلة في طهي الطعام والمخبوزات بالطريقة ذاتها لبيعها في محطات المواصلات العامة والأماكن المزدهمة ليكسبن عيشهن، وفق قولها.

الإخلال بالإنصاف المجتمعي للنساء

في أزمة الطهي غير النظيف، لم يقتصر عدم الإنصاف الذي تتحمله النساء على الآثار الصحية، بل يشمل أيضاً استهلاك وقتهن في عملية جمع الوقود وتحضيره والسفر إلى مسافة طويلة أو ربما التنقل بين التضاريس الصعبة لجمع الأخشاب ثم تقطيعها، أو لصنع كرات الروث وإعداد المواد، كما يشمل أيضاً

الإخلال بالإنصاف المجتمعي للنساء

في أزمة الطهي غير النظيف، لم يقتصر عدم الإنصاف الذي تتحمله النساء على الآثار الصحية، بل يشمل أيضاً استهلاك وقتهن في عملية جمع الوقود وتحضيره والسفر إلى مسافة طويلة أو ربما التنقل بين التضاريس الصعبة لجمع الأخشاب ثم تقطيعها، أو لصنع كرات الروث وإعداد المواد، كما يشمل أيضاً عمليات التنظيف للأواني وغسل الملابس بعد الانتهاء من الطهي، كما يرى تقرير شارك فيه "تحالف الطهي النظيف" و"البنك الدولي" و"عدة جهات أخرى". التقرير الصادر نهاية مارس الماضي، أجرى تحليلاً جندياً في سبعة بلدان إفريقية فوجد أن النساء يقضين في المتوسط 2.7 ساعة يومياً في الطهي مقابل 0.35 فقط من الساعة للرجال، وهو ما يُظهر حجم المسؤولية الملقاة على عاتقهن، وواقعه الرأي تقرير لمنظمة الصحة العالمية رأى أن استخدام الوقود غير النظيف يُخل بالإنصاف المجتمعي للنساء؛ إذ يسبب جمع الوقود أضراراً عضلية، ويستغرق قدرًا كبيرًا من أوقاتهن، مما يمنعهن من أداء أنشطة مُجدية أخرى مثل إدرار الدخل، وقد يواجهن في أثناء ذلك مخاطر التعرّض للأذى البدني والعنف.

هذا التأثير يمثل جزءاً من معاناة "لوسيانا"، التي ينقسم يومها بين العمل ومهامها المنزلية، إذ تضطر إلى بذل وقت أطول ومجهود إضافي لطهو طعامها بالطريقة التقليدية، في حين كان يمكنها أن تحظى بساعات

إضافة لإنجاز المهمات المنزلية الأخرى أو الترفيه أو اللعب مع طفلها لو كان لديها كهرباء أو موقد غاز.

أكثر من 40% من سكان العالم لا يمكنهم الحصول على وقود نظيف للطهي، و10% منهم لا يحصلون على الكهرباء، وفقاً لباتريشيا إسبينوز، الأمين التنفيذي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، وهذا يصاحبه آثارٌ مؤسفة على صحة النساء والأطفال والبيئة التي يعيشون فيها، موضحة خلال كلمتها بمؤتمر برلين لتحول الطاقة الشهر الماضي: "بينما يؤثر تغيّر المناخ على كل شخص في العالم لكن الجميع لا يتأثرون بالقدر نفسه، فالنساء هن الأكثر تأثراً، ومعاناتهن في الحصول على وقود نظيف للطهي أحد الأمثلة على ذلك".

وتابعت: "التحول العادل للطاقة النظيفة والتمكين من الوصول إليها نقطة أساسية حين نتحدث عن تغيّر المناخ، كيف يمكن أن نطلب من دولة نامية أن تتوقف عن استخدام الفحم إذا لم نقدم لها حلولاً بديلة؟ يجب أن نعترف أيضاً بأن تغيّر المناخ وتحقيق التنمية أجندة واحدة ولا يمكن فصلهما".

إتاحة الطاقة للنساء

وكانت زيادة التمويل الموجه إلى الاستثمار في "إتاحة الطاقة للنساء" من مطالبات المتحدثين في المؤتمر، فقالت شيلا أوبروشا، مديرة منظمة "إنرجيا" المعنية بالمساواة الجندرية في الحصول على الطاقة، خلال كلمتها: إن هناك حاجة إلى زيادة التمويل لإنهاء فقر الطاقة الذي تعاني منه النساء من خلال توفير خدمات الطاقة مع تمكينهن من الوصول إليها، وتوفير وقود الطهي النظيف على رأس احتياجات النساء، كما يجب العمل على تحقيق مشاركة عادلة لهن في مجال الطاقة وفي أماكن اتخاذ القرارات، وإتاحة الوظائف في مجالات الطاقة المتجددة وفي المجالات التقليدية أيضاً.

يتكبد العالم خسائر قيمتها 2.4 تريليون دولار سنوياً بسبب وقود الطهي غير النظيف، ويرتبط أكثر من نصف هذا المبلغ "1.4 تريليون دولار سنوياً" بالآثار الصحية، كما يتكبد 0.2 تريليون دولار كآثار مناخية، و0.8 تريليون دولار كإنتاجية مفقودة من النساء، وفقاً لتقرير البنك الدولي عن الوصول إلى خدمات وقود الطهي في عام 2020.

في بلدة "لوسينا"، يبلغ متوسط سعر صفيحة الفحم الصغيرة نحو نصف دولار، أي أنها تنفق شهرياً نحو

15 دولارًا لشراء الوقود للطهي، وهو الثمن الوحيد الذي تستطيع تحمُّله مقارنةً براتبها الشهري، لذا لا تحتاج النساء في بلدتها إلى إتاحة الوقود النظيف فقط، بل يحتجن إلى تمكينهن اقتصاديًا ليصبح شراؤه واستخدامه أمرًا محتملاً وليس بعيد المنال.

تجربة "لوسيانا" تختلف مع تجربة هند عارف (اسم مستعار)، التي تعيش في قرية عزبة المنشاوي بمحافظة الغربية في مصر، إذ تمتلك موقد غاز يسمح لها بالطهي النظيف، لكنها تضطر كل عدة أيام إلى استخدام "الفرن البلدي" الذي يتم إشعاله بالحطب و"قوالح الذرة" لتخفف الضغط على أنبوبة الغاز التي تشتريها شهرياً بخمسة وثمانين جنيهًا مصرياً (نحو 4.5 دولار).

تلجأ هند "33 سنة" إلى هذا الفرن من أجل صنع المخبوزات وبعض أنواع الطعام الذي يستهلك وقتاً طويلاً في الطهي، وقد يتسبب في نفاد محتوى الأنبوبة سريعاً، ومع أن الفرن والدخان الناتج عنه لم يسبب لها متاعب صحية حتى الآن، إلا أن هناك شبه اتفاق غير مكتوب بين النساء في قريتها بعدم ملائمة استخدام الفرن البلدي لمن تعاني منهن من متاعب صحية في الصدر أو العين.

Fousseni Togola (Mali) ; Pénurie de sable : vers un désastre planétaire, environnemental et économique ; Sahel Tribune, 29 avril 2022.

Pour accéder à l'article : <https://saheltribune.com/penurie-de-sable-vers-un-desastre-planetaire-environnemental-et-economique/>

En raison de leur surexploitation, les ressources en sable se raréfient dans le monde. Ce qui pourrait conduire le monde vers un désastre planétaire, environnemental et économique.

Longtemps considérées comme illimitées, les ressources en sable se raréfient de plus en plus dans le monde en raison de leur utilisation effrénée par l'Homme pour divers besoins. Pour la construction d'un kilomètre de route, il faut 30 000 tonnes de sable contre 12 millions de tonnes de sable pour une centrale nucléaire, explique TV5 Monde. Pour la construction de 60 000 maisons individuelles, il faut 200 tonnes de sable pour chacune, ajoute ONU Info.

L'humanité extrait pour ses multiples besoins 50 milliards de tonnes de sable et de gravier par an, soit l'équivalent de la construction d'un mur de 27 mètres de large et de 27 mètres de haut autour de la Terre, pour une valeur évaluée à 70 milliards de dollars, selon toujours ONU info.



Le sable est la deuxième ressource la plus utilisée dans le monde après l'eau, indique un nouveau rapport du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE), publié le 27 avril 2022. Cette ressource naturelle rentre non seulement dans la composition du verre, des ordinateurs, tablettes, smartphones, mais aussi dans la production des plastiques voire des panneaux solaires.

Stratégie d'adaptation au changement climatique

« Le sable joue un rôle stratégique en fournissant des services écosystémiques, des infrastructures vitales pour le développement économique, des moyens de subsistance au sein des communautés et en maintenant la biodiversité », souligne le rapport du PNUE.

Ses auteurs montrent la nécessité de considérer le sable « comme une ressource stratégique, non seulement en tant que matériau de construction, mais en raison des multiples rôles qu'il revêt pour l'environnement ». Selon leurs explications, à titre d'exemple, le « maintien du sable sur les côtes peut être la stratégie la plus rentable pour l'adaptation au changement climatique en raison de la protection qu'il fournit contre les ondes de tempête et les effets de l'élévation du niveau de la mer ».

Malgré tout, le sable ne bénéficie toujours pas d'une réglementation en ce qui concerne « son extraction, son approvisionnement, son utilisation et sa gestion » dans de nombreuses régions du monde. Ce qui entraîne de nombreuses conséquences environnementales et sociales.

Selon le PNUE, la pénurie de sable « constitue une menace pour les moyens de subsistance par le biais [...] de l'approvisionnement en eau, de la production alimentaire, de la pêche ou de l'industrie du tourisme ».

« Vers une économie circulaire »

« Pour atteindre le développement durable, il faut changer radicalement notre façon de produire, de construire et de consommer des produits, des infrastructures et des services », recommande Pascal Peduzzi, directeur de GRID-Genève au PNUE et coordinateur général du programme pour ce rapport. Selon ses précisions, c'est en parvenant à maîtriser son exploitation que « nous pourrions éviter une crise et nous diriger vers une économie circulaire ».

Dans ce rapport de 90 pages (publié en anglais), le PNUE délivre des conseils, émis par des experts mondiaux, pour l'amélioration des pratiques d'extraction et de gestion du sable dans le monde. Ce document élabore plusieurs recommandations, dont l'élaboration d'une norme internationale sur la façon d'extraire le sable du milieu marin, la fixation du prix du sable par les gouvernements, les industries et les consommateurs.

Les auteurs exhortent également à l'interdiction de l'extraction du sable des plages, à la mise en décharge des déchets minéraux et invitent à l'encouragement de la réutilisation du sable dans les





marchés publics. Aussi estiment-ils important de non seulement mettre en place de nouvelles structures institutionnelles et juridiques pour que le sable soit gouverné plus efficacement, mais aussi de cartographier et de surveiller des ressources en sable.

