



Revue de presse

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

Août 2021

1





Références : UNDP, GIEC, Fonds vert pour le climat, FAO, Basel Convention, COP 26, CBD, UNFCCC, UNESCO, PAM, Agenda 2030, UN-Habitat, UNDESA, World Bank, International Energy Agency, PNUE, Accord de Paris

Table des matières

- Sharon Tshipa (Botswana) ; Feature: Excessive food waste inspires production of green fertilizers in Botswana ; Xinhua, 2 August 2021. P. 4
- Boris Ngounou (Cameroun) ; Gambie : le changement climatique affecte l'agriculture et le tourisme ; 5 août 2021. P. 7
- Boris Ngounou (Cameroun) ; Kenya : 319 000 arbres pour la restauration de la forêt de Kaptagat à l'ouest du pays ; Afrik 21, 5 août 2021. P. 9
- Umbo Salama (RDC) ; Légaliser le braconnage en RDC, des écologistes ne décolèrent pas ; Ici Congo, 6 août 2021. P. 11
- Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwe to join the Geocycle global waste management model ; Panafricanvisions, August 9, 2021. P. 15
- Dennis Peprah (Ghana) ; Global warming, an unleashing enemy shattering the 'Temple of life' ; Ghana News Agency, 10 August 2021. P. 17
- Boris Ngounou (Cameroun) ; Cameroun : l'UE encourage-t-elle la déforestation due au caoutchouc ? Afrik 21, 10 août 2021. P. 22
- Fyfy Solange Tangamu et Myriam Iragi (RDC) ; L'agroforesterie, une aubaine dans la lutte contre la déforestation et la préservation des forêts naturelles ; Forum des As, 11 août 2021. P. 24
- Boris Ngounou (Cameroun) ; Africa : Floods will displace 2.7 million people by 2050 ; Afrik 21, August 12 2021. P. 28
- Fatima Yassine (Maroc) ; la gestion des eaux usées perturbe le confort des habitants de Dawwar ; Assahraa, 18 août 2021. P. 29
- Albert Oppong-Ansah ; Ghana developing first Biodiversity Policy to protect nature ; GNA, 2021 August 18. P. 30
- Fatima Yassine (Maroc) ; Mohamed Benabou : Le réchauffement climatique est à l'origine des incendies dans le monde ; Assahraa, 20-21-22 août 2021. P. 33
- John Tsongo (RDC) ; RDC/Santé-Environnement : Pollution de la rivière Kasai, une marée humaine victime des retombées y afférentes... Ukingo, 20 août 2021. P. 34
- Jean-Marie Vianney Niyongabo (Burundi) ; Evaluation des coopératives collinaires : La coopérative de la colline Kanyunya, un bon élève ; Burundi Eco, 20 août 2021. P. 37
- Wallace Mawire (Zimbabwe) ; India supports climate resilient agriculture initiatives in Zimbabwe ; Panafricanvisions, August 25, 2021. P. 42





- Boris Ngounou (Cameroun) ; Senegal: Dakar under water, UN-Habitat prescribes sustainable urban actions ; Afrik 21, August 25 2021. P. 44
- Thuku Kariuki (Kenya) ; Trying to cut carbon emissions with trains in Kenya ; 26 August 2021. P. 46
- Boris Ngounou (Cameroun) ; South Africa : Pretoria embraces CO2 capture and storage technologies ; Afrik 21, August 26 2021. P. 46
- Sharon Tshipa (Botswana) ; A foundation turns Botswana rural village women into solar engineers ; August 28, 2021. P. 48
- Fadima Fofana (Guinée) ; Métiers de l'environnement : Recyclage, transformation des déchets plastiques en divers produits, les métiers de l'avenir ; 28 August 2021. P. 50
- Karali Rabah (Algérie); Fin de l'essence au plomb en Algérie : Une décision applaudie par l'ONU ; quotidien Cresus, 31 août 2021. P. 54
- Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Our electricity grid can't support use of electric vehicles ; GNA, 2021 August 31. P. 57
- Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Nuclear Power: government remains resolute and committed ; GNA, 2021 August 31. P. 60
- Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Drought spell dips maize yields in Ghana - Dr Akoto ; GNA, 2021 August 31. P. 62
- Ebrima N Sanneh (Gambia) ; On forest regeneration to curb climate change effects ; GRTS, 31 August 2021. P. 64
- Jenifer Gilla (Tanzania) ; Bumper harvest in midst of Covid-19 outbreak for korogwe maize farmers ; The Guardian, 31 August 2021. P. 65
- Nassima Oulebsir (Algérie) ; Suite aux incendies ayant ravagé des milliers d'hectares de végétation : Le reboisement immédiat est à bannir ; El Watan, 31 août 2021. P. 67
- Ernest Agbota (Bénin) ; La recette du paysan contre un climat imprévisible ; Radio Nationale ORTB Parakou, août 2021. P. 70





AFRICA

Sharon Tshipa (Botswana) ; Feature: Excessive food waste inspires production of green fertilizers in Botswana ; Xinhua, 2021 August 02.

To access the article : http://www.xinhuanet.com/english/africa/2021-08/02/c_1310101353.htm



Cavin Rowayi, founder of Green Habitat Botswana, stands on landscaping waste at Marang Community Junior Secondary School in Gaborone, Botswana, on July 26, 2021. (Photo by Sharon Tshipa/Xinhua)

For this time of the year, Marang Community Junior Secondary School (CJSS) is oddly serene.

The outcome of deserted classrooms, staffrooms and walkways is a deafening silence, a painful reminder that we are living in unprecedented times in which governments find themselves compelled to implement early school closure strategies in the fight against COVID-19.

Other than a handful of goats waiting for Cavin Rowayi to leave his project site so they graze on his trees, there is no sign of life at the rear end of the school. Though the Environmental Club students that usually assist him and his team with producing green compost manure/fertilizers from food





waste have since gone on a COVID-19 imposed holiday, Rowayi is not discouraged as he is intent on reducing Botswana's production of methane gas.

"We are a consuming nation, we eat a lot, we produce a lot of food waste daily from hotels, restaurants, supermarkets and households. The waste management authority cannot cope with collecting waste from our households alone," said Rowayi, founder of Green Habitat Botswana.

What inspired him to address environmental issues such as climate change and global warming came across on the same day when two landfills were ravaged by fire.

"That got me thinking. I did some research and found out that food waste contributes to methane production which is a greenhouse gas. The research also revealed that this waste can be recycled. That's when my love for collecting food waste and using it to produce organic manure started," he explained.

In November last year, his passion project received funding from the United Nations Development Programme (UNDP), but production started in January this year, as COVID-19 had delayed the process.

"We have collected close to 2500 kg of food waste from different places in Gaborone so far. And we have received truck loads of landscaping waste from landscaping companies, which we mix with the food waste in our production," he said, adding that production is underway with the help of the Botswana University of Agriculture and Natural Resource (BUAN), so they are still to harvest.

The large volumes of compost anticipated will be donated to the agriculture department of Marang CJSS, while another batch will be donated to backyard gardeners in the local area through the help of the Village Development Community (VDC).

"This is to promote the use of the organic compost by farmers and other people who are into horticulture. The aim is for local residents and other local citizens to see the worth and value of compost in agriculture and reduce the use of toxic fertilizers," said Rowayi.

Despite the anticipated success, Cavin Rowayi decried the government's lack of political will in the role food waste recycling can play in reducing the country's contribution to global greenhouse gases, and the locals' inability to realise the worth of food waste.

An interview with Wiston Modise, a professor in the Department of Physics at the University of Botswana, revealed that the weak public-private partnership, the public's lack of knowledge on the hazardous effects of waste, and the lack of environmental pollution control monitoring and enforcement measures targeting potential producers of waste worsen the issues.





The few laws that are there are not implemented, he said. "A waste recycling industry is also not in place. Having a waste recycling plant can help us know the diversity of waste being recycled."

As long as this is the case, Botswana is always going to be faced with pollution challenges of litter, fibre, construction remains, rubble, tree cuttings, scrap metals, chemicals, sanitary, clinical and households waste. Uncollected waste tends to find its way into drainage systems, causing sewage flooding into highways, pathways, and public spaces. Waste is hazardous to health and is attributed to issues of low birth rate and cholera, to name a few challenges, in various countries, Modise said.

What worries him even more is the little information available about the quantity of solid and liquid waste produced and processed in the country.

Modise believed there is a need for introducing a comprehensive economic incentive for managing waste in Botswana, in terms of recovery and recycling activities.

To this end, he urged non-governmental organizations, the private sector, scientists, academics and politicians to come together and intervene in a situation that not only affects the environment, but is a threat to health, the economy, wildlife, animals and vegetation.



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; Gambie : le changement climatique affecte l'agriculture et le tourisme ; 5 août 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/gambie-le-changement-climatique-affecte-lagriculture-et-le-tourisme/>



Les secteurs économiques clés, tels que l'agriculture et le tourisme sont parmi les plus vulnérables et les plus touchés par le changement climatique en Gambie. C'est ce qui ressort d'un récent rapport d'étude réalisé par le World Agroforestry (Icraf). Pour inverser la tendance, les autorités gambiennes poursuivent la mise sur pied du projet d'Adaptation basée sur les écosystèmes à grande échelle (EBA).

Les retombées du projet d'Adaptation basée sur les écosystèmes à grande échelle (EBA), sont plus que jamais attendues en Gambie. À travers la restauration de 10 000 hectares de forêts et de terres agricoles dégradées, le projet EBA entend renforcer la résilience des communautés rurales dans un pays d'Afrique de l'Ouest touché par les effets du changement climatique. Lesquels se caractérisent par des régimes de précipitations et de températures changeants qui affectent les systèmes de production agricole.

En début juillet 2021, le World Agroforestry (Icraf), un centre de recherche qui exploite les avantages des arbres pour l'homme et l'environnement a établi que l'agriculture et le tourisme sont parmi les secteurs économiques les plus touchés et les plus vulnérables au changement



climatique en Gambie. Les membres de 221 familles des villages de Jahaly, de Pacharr et de Salikenni ont été interrogés. La plupart d'entre eux ont noté des manifestations du changement climatique, telles que l'arrivée tardive ou la durée plus courte des saisons des pluies, entraînant la perte de leurs récoltes et réduisant leurs revenus. « Dans le passé, une récolte pouvait assurer la subsistance d'un ménage pendant 12 mois si la saison des pluies était bonne, alors qu'aujourd'hui, avec l'impact du changement climatique, peu de gens peuvent vivre de leur production pendant plus de six mois » témoigne Manka Trawally, un agriculteur de Salikeni, dans le district du Central baddibu en Gambie.

Sur le plan touristique les effets du changement climatique se traduisent par le rétrécissement des territoires estuariers. D'après le Groupe d'experts intergouvernemental sur le climat (Giec), si les émissions de gaz à effet de serre ne venaient pas à être régulées, 90 % des estuaires étudiés devraient reculer d'ici à la fin du siècle, et les deux tiers d'entre eux subiraient un recul de plus de 100 mètres.

Le projet EBA

L'alerte lancée par l'étude de l'Icraf sur la vulnérabilité des systèmes de production agricole de la Gambie face au changement climatique intervient dans la période réalisation du projet EBA, qui va de 2018 à 2023. Financé grâce à une subvention de 20,5 millions de dollars du Fonds vert pour le climat (FVC) et 5 millions de dollars du gouvernement gambien, EBA est mis en oeuvre dans quatre régions situées le long du fleuve Gambie. Le projet devrait bénéficier directement à 11 550 ménages gambiens et potentiellement en toucher indirectement 46 200 autres.

8



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; Kenya : 319 000 arbres pour la restauration de la forêt de Kaptagat à l'ouest du pays ; Afrik 21, 5 août 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/kenya-319-000-arbres-pour-la-restauration-de-la-foret-de-kaptagat-a-louest-du-pays/>



9

Les autorités kenyanes ont procédé le 23 juillet 2021, au lancement de la 5e édition la campagne annuelle de reboisement de Kaptagat, un village situé à l'ouest du pays. L'objectif cette année est de restaurer l'écosystème des collines de Cherangany-Elgeyo, en y plantant 319 000 arbres.

Le village Kaptagat situé dans l'ancienne province de la vallée du Rift à l'ouest du Kenya, est connu dans le monde comme l'un des meilleurs terrains d'entraînement en haute altitude pour les athlètes. C'est également un domaine d'écosystèmes de montagne, dont le couvert forestier a été ravagé des décennies durant par les activités anthropiques. Pour restaurer les paysages de la localité, les autorités kenyanes ont initié une campagne annuelle de reboisement.

Les quatre dernières éditions ont atteint un total de 210 hectares et distribué 12 000 plants d'avocats aux communautés adjacentes à la forêt des comtés d'Uasin Gishu et d'Elgeyo Marakwet. Pour cette année, autorités kenyanes ambitionnent de restaurer 225 hectares dans les cinq blocs de la forêt de Kaptagat. Il s'agit de Sabor, Kessup, Kipkabus, Penon et Kaptagat. Pour ce faire, il faudra planter 319 000 arbres, constitués de 310 770 essences indigènes, 6 470 plants de bambou et 3 200 arbres fruitiers.





Le Kenya veut augmenter de 10% son couvert forestier

L'édition 2021 est couplée au lancement du Plan directeur pour la restauration et la réhabilitation de l'écosystème de collines de Cherangany-Elgeyo. Il s'agit d'une forêt de montagne s'étendant sur 414 928 hectares et située dans les bassins hydrographiques du lac Victoria et de la vallée du Rift. Cette forêt draine ses eaux vers le lac Victoria et le lac Turkana. « Ce plan directeur vise la réhabilitation des zones dégradées dans cet écosystème qui abrite deux importants châteaux d'eau. J'exhorte nos dirigeants locaux et notre communauté à soutenir et à participer aux efforts de restauration » lance Chris Kiptoo, le secrétaire principal à l'Environnement au ministère kenyan de l'Environnement.

Le Kenya s'est engagé à restaurer ses écosystèmes dégradés, dans l'optique de sécuriser les moyens de subsistance des populations et de lutter contre le changement climatique. Lors de l'édition 2021 de la Journée mondiale de l'environnement, cet engagement a été exprimé par le président kenyan. « Nous devons conserver la planète pour les générations futures. Il est nécessaire de la protéger et de la préserver » a déclaré Uhuru Kenyatta. C'est dans ce cadre, que le pays d'Afrique de l'Est veut augmenter son couvert végétal à 10% d'ici à 2022. Selon l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), 6,1 % du Kenya, soit environ 3 467 000 ha, est recouvert de forêts. Une action qui verra deux milliards d'arbres plantés pour un coût de 48 milliards de shillings (environ 450 millions de dollars).

10



Umbo Salama (RDC) ; Légaliser le braconnage en RDC, des écologistes ne décolèrent pas ; Ici Congo, 6 août 2021.

Pour accéder à l'article : <https://icicongo.net/2021/08/06/legaliser-le-braconnage-cette-declaration-de-guerre-ecologique-en-rdc/>



11

Depuis le 27 juillet 2020, le gouvernement congolais, tente d'officialiser le braconnage sur son territoire. Un décret en gestation pourrait permettre de tuer une espèce protégée en s'acquittant légalement d'une taxe. Une décision qui ne laisse pas indifférents les acteurs environnementaux. Visiblement fâché, Popal Isse Vossy, Musicien écologiste, qualifie cette décision de déclaration de guerre... Interview...

Comment avez-vous accueilli cette décision du gouvernement Congolais ?

Personnellement, je suis estomaqué... Pourquoi ? Quand cette histoire vient de notre gouvernement de la République Démocratique du Congo, un gouvernement qui est parmi les pays avec des potentialités en biodiversité, c'est une déception totale. Je me suis dit : « Je rêve ou quoi ! ». Je pensais qu'actuellement on doit signer un arrêté pour créer des parcs d'attraction partout dans le pays afin de maximiser le tourisme... Suis vraiment désolé... Et même je me demande : « Est-ce que cet arrêté existe d'abord ? ». Puis que c'est incroyable, c'est impossible... C'est comme ça que le monde entier se moque de nous.

Comment expliquer un arrêté qu'on cache dans les tiroirs pour le rendre public une année après ?



Quand je suivais cette information dans des médias internationaux je croyais qu'on visait le parc de Kingakati. Quand j'ai compris d'avantage les espèces citées dans l'arrêté, les espèces rares, les espèces ciblées et qu'on trouve seulement au Congo, j'ai conclu que c'est une autre rébellion contre notre faune. Comme il y a une guerre contre la population, maintenant on veut mener une guerre contre les animaux sauvages et innocents.

La faune n'est pas à vendre



Des éléphants dans le parc national des Virunga (©Photo droit tiers)

Ce qui me dérange fort est que nous on a fait plus de 25 ans en train de lutter pour la protection de la faune et de la flore en République Démocratique du Congo et en Afrique centrale. Aujourd'hui je suis dessus... Je pense que c'est une faute grave et qu'il faille qu'on nous demande nous écologistes vraiment mille pardons. C'est qu'on veut faire ça s'appelle sacrilège... C'est un vrai scandale et il ne faut même pas que la génération future apprenne qu'on a donné un tarif pour canarder des espèces rares.

Selon cet arrêté, l'objectif est de maximiser les recettes. Selon vous cette option est-elle justifiée ?

Ce que le gouvernement veut légaliser c'est ce qu'on appelle trafic des animaux ou des patrimoines. Ce n'est pas du tourisme. Imaginez : quand on dit à quelqu'un si tu paies tel montant tu peux tuer un gorille de montagne. Or ces bêtes pour qu'elles soient conservées c'est tout un investissement. D'ailleurs les donateurs de ces fonds viennent de l'étranger. Maintenant quand tout le monde va apprendre l'existence de cet arrêté, on risque de venir vider et descendre notre faune. A part ça, il y a des braconniers qui continuent à menacer nos parcs, à menacer nos



réserves. Maintenant que c'est officialisé, à moins de deux mois on n'aura plus rien dans nos parcs et réserves.

Selon cet arrêté, par exemple, pour tuer un pangolin il suffit de déboursier 100\$

Celui qui a signé cet arrêté doit être parmi les descendants des nomades et des primitifs. Nous quand on grandissait on inculquait aux gens des idées selon lesquelles il ne faut pas consommer des viandes boucanées des animaux protégés.

Maintenant aujourd'hui notre gouvernement pense que nous aussi on n'a pas besoin de prendre de cette viande... On se donne seulement une certaine discipline pour que la population bénéficie un jour du tourisme quand il y aura des gens qui viendront uniquement pour visiter et non pour acheter.

« Notre faune n'est pas à vendre... Notre flore n'est pas à vendre... ». Sans doute il y a des arbres qu'on peut vendre par-ci par-là, mais il y a des espèces rares qu'on ne peut pas vendre même s'il faut signer et brader un arrêté. Ces espèces rares coûtent chers pour la communauté et même pour la biodiversité. Je vous dis : « C'est une autre guerre déclarée contre nous écologistes ». Si le gouvernement insiste on va préparer une marche pacifique des écologistes jusqu'à la mairie qu'on puisse montrer à la communauté internationale que « nous les riverains du Parc national de Virunga nous sommes contre cette décision ».

13

Mauvaise publicité pour le pays



Des gorilles de montagne dans le Parc national des Virunga, (©photos droits tiers).





Je pense que même le président de la République n'est pas encore informé sur l'existence de cet arrêté. S'il est informé, nous le supplions pour nous compenser nous les amis de la nature, qu'ils abrogent cet arrêté. Que ça ne puisse plus exister dans les tiroirs du gouvernement congolais. C'est un grand pêché et c'est une déclaration de guerre très virulente. « Je ne crois pas qu'il y ait même une personne qui soit d'accord avec cette décision ».

Quelles sont les plaidoiries déjà entreprises pour qu'on retire cet arrêté ?

Même la population est témoin, même les riverains des parcs sont témoins, même les pygmées ne sont pas d'accord avec cette décision. Puisque c'est provoqué aussi des ancêtres... C'est saboter notre culture et même nos coutumes. Après, ils vont encore signer des arrêtés pour vendre des parcelles dans des parcs. « C'est l'amour en outrance de l'argent ».

Est-ce qu'il y a de chance qu'on retire cet arrêté ?

Pas question de chance. Il faut qu'on le retire avant le temps. Ce n'est pas question de négocier. Mais qu'ils sachent ceci : « Si cet arrêté est appliqué, alors on signe la troisième guerre mondiale ». Ça je vous le dis. Avec cet arrêté, on risque de couper tous les financements qui viennent de l'extérieur. Ce n'est pas normal... Ce n'est pas normal... La forêt que les gens négligent ici, c'est ce qui est entrain de purifier l'atmosphère partout au monde... Les animaux que vous voyez ici peuvent générer plus de recettes que Kilomoto ou même plus que La Gécamines. C'est suite à l'insécurité, mais vous devriez voir des touristes chaque jour.

Surtout qu'il y a de pays qui dépendent du tourisme ?

Oui... J'allais comprendre si c'était une proposition des Pygmées ou des populations riveraines des parcs. Mais quand la décision vient d'un gouvernement responsable, ça ne peut pas passer. Nous irons un peu loin. Nous allons demander au propriétaire de ces animaux de se venger contre les signataires de cette décision. Les gens pensent que les animaux sont venus d'ex-nihilo. Les animaux ont été créés avant l'homme. Donc ce sont des choses précieuses de Dieu.

Comment expliquer que cet arrêté est rendu public pendant que l'UNESCO annonce une bonne nouvelle le parc de Salonga qui n'est plus sur la liste des patrimoines en péril ?

C'est avec des actions pareilles qu'on donne raison à celui qui avait dit que « ce pays n'a pas de chance ». Quand l'opinion internationale commence à donner confiance au pays, à vouloir encourager des opérateurs écologistes, voilà des gens qui essaient de tout brouiller. On croit qu'ici il y a des gens qui veulent nous amener des gangsters qui viendront prendre officiellement nos Gorilles de montagne, nos Léopards, nos Tigres, nos Okapis... « C'est une mauvaise publicité contre notre pays ».





Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwe to join the Geocycle global waste management model ; Panafricanvisions, August 9, 2021.

To access to article : <https://panafricanvisions.com/2021/08/zimbabwe-to-join-the-geocycle-global-waste-management-model/>

Zimbabwe is set to join the Geocycle model, a global waste management brand of LafargeHolcim, a move which is expected to see the country embarking on processes to address the challenges of waste disposal.

According to Sharmstha Nandi, a representative of LafargeHolcim Geocycle based in Switzerland, Geo means 'earth' in greek and cycle evokes recycling.

She said that the name Geocycle alludes to the 'holistic' nature of what their organization does, which is turning unusable waste into a safe, usable resource.

"By this, we contribute to a regenerative, circular economy that closes resource cycles and minimizes the wastage of scarce resources," Nandi said.

Their vision is to work relentlessly to bring society a step closer to a zero-waste future. They do so by drawing on their long-standing, international expertise, leveraging on their extensive network of facilities and worldwide presence, embracing new ideas and developing innovative solutions and approaches to waste management.

Focusing on Zimbabwe's waste management challenges, Nandi said that their organization was currently not providing co-processing solutions in the country and Lafarge Cement Zimbabwe would be a first mover in that regard.

According to Nandi, co-processing is a globally recognized technology through which waste is treated in energy-intensive industries such as at cement manufacturing plants. She added that the technology is referred to as co-processing as the safe destruction of waste occurs parallel to the cement manufacturing process, at high temperatures and long residence time existing in cement kilns.

It is added that the co-processing capacity will enable the processing of both hazardous and non-hazardous waste.





Nandi said that beginning in 2021, LafargeHolcim would have a geochute ready to start the co-processing of waste at the Lafarge Cement Zimbabwe plant.

She gave examples of waste streams which would either be incinerated or taken to Pomona and Golden Quarry dumpsites when the initiative commences. She said that dump sites will be considered for co-processing.

Hazardous waste to be targeted include petroleum waste, tank bottom sludge, used oil, contaminated fuel, oils, pharmaceutical waste, expired and treated seeds including pesticides.

Non-hazardous waste will include non-recyclable packaging material and expired products. She also said that biomass will also be targeted specifically highlighting saw-dust which she said is currently a menace in Manicaland province of the country.

According to Nandi, the benefits of co-processing compared to the most commonly used waste management methods such as incineration and landfilling are reduction of greenhouse gas emissions and prevention of methane emissions.

It is reported that co-processing offers a high potential to reduce global carbon dioxide emissions.

“Without co-processing, the wastes would have to be incinerated or landfilled with corresponding greenhouse gas emissions,” she said.

She added that co-processing has been evaluated globally for more than 40 Years and is an approved technology by the Basel Convention for disposal of all kinds of hazardous and other wastes. She added that trials conducted in cement kilns spread across the world have confirmed that wastes do not impact the cement kiln emissions or the product in any adverse manner. She said that co-processing is fully recognized by many countries such as India, Mexico, Brazil, US and Europe, just to mention a few.

Some of the countries globally which are participating in the Geocycle network include United Arab Emirates, Philippines, India, Morocco and Mexico.

The Geocycle network has at least a global customer base of 10 000,80 pre-treatment facilities and at least over 180 co-processing facilities.





Ghana News Agency

Dennis Peprah (Ghana) ; Global warming, an unleashing enemy shattering the 'Temple of life' ; Ghana News Agency, 10 August 2021.

To access the article : <https://www.gna.org.gh/1.21104509>



17

Global warming occurs when carbon dioxide and other air pollutants collect in the atmosphere and absorb sunlight and solar radiation that have bounced off the earth's surface.

Normally, this radiation would escape into the space, but these pollutants, which can last for years to centuries in the atmosphere, trap the heat and cause the planet to get hotter.

It was extremely terrible, watching at home from international media giants, as deadly heat-waves and torrential floods battered the planet.

Effects

The world seems hotter now than any time in recorded history, unleashing a firestorm of heat-waves, mega-droughts, and acidifying seas.



“We are shattering the temple of life, with millions of species on the edge of extinction”, says Avaaz (Voice or song in many languages)”.

Avaaz members live in every nation of the world and its teams spread across 18 countries spread across six continents operating in 17 languages.

Within 50 years, 1.5 billion people could be forced to flee temperatures as hot as the Sahara desert, and already 20 million are forced to run every year, Avaaz campaigner, Huiting Hsu, said in a statement sighted by the Ghana News Agency (GNA).

Currently, the planet is experiencing one of the greatest upheavals of life, and it's caused by a global rise of just 1°Celsius.

One could imagine the hostile and desolate planet our children will inherit if heat-waves and uncontrolled flooding continue to hit the planet.

Hopes

There is still hope because things could be turned around, as world leaders hold two major UN summits, where momentous decisions on the climate and extinction crisis would be taken to save nature.

18

The United Nations (UN) Biodiversity Summit scheduled in October this year aims to end the extinction crisis with bold new protections for nature.

Then just a few weeks later, the global Climate Summit also remains the best chance to secure new commitments to avoid a climate catastrophe.

In fact, there is no certainty, but the only opportunity exists in the world's battle to save the planet and this largely calls for intensified advocacy.

Almost all the world's biggest economies have now pledged to end carbon pollution by 2050, but the shady lobbying tactics of the fossil giants seemed to thwarts such efforts.

Road to COP26

Climate experts believed COP26; the international climate summit in Glasgow would make or break for humanity's climate future, three months away.

But, Energy and Environment Ministers at a G20 meeting in Naples, Italy saw as a decisive step leading to COP26 in November failed to agree on key details of countries' climate change commitments.





“Climate activists had hoped the G20 event would result in “a strengthening of climate targets, new commitments on climate financing, and an increase in countries committing to net zero emissions by 2050,”, Reuters reported.

This shows there will be even less time to take up more challenging questions about how humanity will address the climate emergency.

Unfortunately India, the world’s third largest emitter after China and the US, allegedly skipped a meeting in London, hosted by COP26 President Alok Sharma, which was designed to lay further ground work for the Glasgow summit.

But with so little time to enact meaningful climate action, Sharma has described COP26 as the world’s “last chance” to avoid the 1.5 degrees Celsius target.

Analysis from Equity Checks

A new analysis from the Paris Equity Check has identified energy policies by G20 members - China, India, Brazil, and Australia, all currently reliant on coal that are associated with a five-degree rise in global temperatures.

World Scientists’ Warning of a Climate Emergency 2021

BioScience, a new peer-reviewed study in the journal, published by Oxford University Press, finds that we are “nearing or have already crossed tipping points associated with critical parts of the Earth system.”

Investigating 31 “planetary vital signs” several co-authors on the warned of a “climate emergency”, and since the publication, more than 2,800 additional scientists have added their names to that statement.

West Africa

Countries in the West Africa region are simultaneously facing the challenges of energy poverty, energy security, and climate change mitigations.

However, the region has vast renewable energy potential that would be sufficient to cover unmet power demand and achieve universal access to electricity, while supporting the transition to a path of low-carbon growth.

WRI Data on Emissions





On Green House Gas Emission (GHG) in West Africa Region, data from the World Resource Institute Climate Analysis Indicator Tool (WRI CAIT 2014) reveals countries contributing to the GHG.

Nigeria (50 per cent) dominates total Green House Gas Emission, followed by Cameroon (20 per cent) and Chad (five per cent).

Cote D'Ivoire, Mali, and Ghana contribute four per cent each.

Combined, these six countries emit more than 85 per cent of the total GHG emissions in the region.

But, according to the data, Burkina Faso, Senegal, Guinea, Niger, and Equatorial Guinea are each responsible for three per cent of the region's total GHG emissions with Benin contributing two per cent of the total.

Togo, Sierra Leone, Mauritania, and the Gambia are responsible for only one per cent each, and Liberia, Guinea-Bissau, Cape Verde, and Sao Tome and Principe each emitting less than one per cent of total regional emissions.

Gabon is a net carbon sink – absorbing nine per cent of the region's total GHG emissions due to the uptake of carbon by its Land Use Change and Forestry (LUCF) sector.

20

Contributions on the Globe

According to the data, the West Africa region's GHG emissions represent 2.03 per cent of global emissions.

With 5.26 per cent of the global population, per capita emissions of 1.08 metric tons of carbon dioxide-equivalent (tCO₂e) are approximately six times below the world average.

The exceptions are Equatorial Guinea and Cameroon where per capita emissions are almost 3.5 times and 1.5 times the world average, respectively.

The region's carbon intensity is almost four times the world average, with only two countries (Cape Verde and Gabon) emitting fewer GHGs relative to GDP than the world average.

Between 1990 and 2014, total regional GHG emissions grew 17 per cent, slower than the world average growth of 45 per cent.

LUCF Activities





As of 2014, 17 out of the 21 countries in the West Africa region had positive emissions from the LUCF sector with Nigeria and Cameroon dominating the region's sector emissions (96 per cent).

LUCF activities are the leading source of GHG emissions in Nigeria, Cameroon, Chad, Liberia, Guinea, Benin, Togo and Sierra Leone.

In Gabon, Mauritania, Gambia, and Cape Verde, LUCF activities absorb more GHG than they emit.

Combined, these four countries absorb the equivalent of 31 per cent of the region's LUCF emissions.

Energy Sector

In the energy sector, Nigeria is the highest emitter, responsible for more than half of West Africa's regional energy emissions (60 per cent), followed by Equatorial Guinea, Ghana, Cote d'Ivoire, Cameroon, and Senegal whose combined energy emissions account for more than 85 per cent of the region's GHG emissions from energy activities.

Energy is the leading source of emissions in five countries – Equatorial Guinea, Ghana, Cote d'Ivoire, Cape Verde, and Sao Tome and Principe.

21

Agriculture Sector

In the agriculture sector, Nigeria again is the West Africa region's top emitter (28 per cent) followed by Mali, Niger, Burkina Faso, Chad, the WRI CAIT, Cameroon, Guinea, Senegal, and Ghana.

Combined, these nine countries emit more than 88 per cent of the region's GHG emissions from agriculture.

Agriculture is the leading source of GHG emissions in Mali, Niger, Burkina Faso, Senegal, Mauritania, and Guinea-Bissau.

Waste Sector

The situation is, however, not different in the waste sector as Nigeria, Cote d'Ivoire, Gambia, Senegal, and Cameroon are the highest emitting countries and together contribute 87 per cent of the region's GHG emissions from waste.

Waste is the highest emitting sector in the Gambia.

IP Sector



In the industrial Processes (IP) sector, Cameroon contributes 75 per cent of the region's emissions, followed by Nigeria (13 per cent) and Senegal (three per cent).

IP, however, is not the leading source of emissions in any country in the West Africa region.

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; Cameroun : l'UE encourage-t-elle la déforestation due au caoutchouc ? Afrik 21, 10 août 2021.

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/cameroun-lue-encourage-t-elle-la-deforestation-due-au-caoutchouc/>



22

Dans une récente sortie, Greenpeace Afrique demande à la Commission de l'Union européenne (UE) de mentionner le caoutchouc, dans sa nouvelle loi sur l'importation des produits associés à la déforestation. L'organisation non gouvernementale (ONG) de protection de l'environnement rappelle en effet que le caoutchouc fait des ravages au sud du Cameroun, où Halcyon Agri et sa filiale SudCam Hévéa ont déjà défriché 10 000 hectares de forêt tropicale, pour sa plantation d'hévéa.





Les nouvelles politiques de l'Union européenne en faveur de la lutte contre la déforestation mondiale doivent s'attaquer à la destruction des forêts au Cameroun par les industries du caoutchouc. C'est l'objet de la lettre adressée le 9 août 2021 par Greenpeace Afrique au chef de la délégation de l'Union européenne auprès de la République du Cameroun, Philippe Van Damme. « Le cas de Halcyon Agri et de sa filiale SudCam prouve une fois de plus qu'une nouvelle législation européenne est nécessaire de toute urgence pour réglementer la mise sur le marché européen des produits de base présentant un risque pour les forêts et les écosystèmes, afin de mettre un terme à la déforestation, à la dégradation des forêts, à la conversion et à la dégradation des écosystèmes, ainsi qu'aux violations des droits de l'homme engendrées par la consommation européenne. » écrit Lagi Toribau, le directeur exécutif par intérim, de Greenpeace Afrique.

Le caoutchouc ravage 10 000 hectares de forêts et menace les pygmées

C'est depuis 2019 que Greenpeace Afrique attire l'attention des autorités camerounaises et de la communauté internationale sur la déforestation et la violation des droits des peuples autochtones dans le cadre du projet SudCam Hévéa. Détenu à 80% par Halcyon Agri, le géant singapourien du caoutchouc, SudCam a déjà défriché 10 000 hectares de forêt tropicale en 2020, pour sa plantation d'hévéa au sud du Cameroun où elle possède une concession forestière de 100 000 hectares. Sudcam constitue aussi une menace pour la riche biodiversité de la réserve naturelle du Dja. Ce site du patrimoine mondial de l'Unesco (Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture), est situé à 1 km de la plantation d'hévéa.

S'adressant à l'UE à l'occasion de la journée mondiale des peuples autochtones, Greenpeace indique également que l'implantation du projet SudCam a fragilisé le mode de vie des pygmées et provoqué leur déplacement. « Des Camerounais se sont mobilisés pour demander une politique européenne audacieuse : Les produits en caoutchouc liés à la déforestation doivent être écartés du marché européen. Les Européens ne peuvent pas voter d'une main pour un New Deal vert et utiliser l'autre pour acheter des matières premières ou financer des plantations qui effacent nos forêts et déplacent nos populations », a déclaré Nkolo Thade, un leader autochtone Baka, lors du rassemblement au cours duquel la lettre de Greenpeace Afrique a été déposée au siège de la délégation de l'Union européenne à Yaoundé.

Bannir les financements associés à la déforestation

Ce nouvel appel de Greenpeace Afrique intervient au moment où la commission de l'Union européenne élabore les articles d'une nouvelle loi sur l'importation des produits de base liés à la déforestation et la dégradation des forêts. Outre la prise en compte du caoutchouc comme produit de base présentant un risque pour les forêts tropicales et les écosystèmes, l'ONG demande également à l'Union européenne d'entreprendre des réformes sur le plan financier.



Il s'agit d'initier une législation européenne obligeant les acteurs financiers à respecter des obligations de diligence raisonnable et des exigences de durabilité équivalentes à celles applicables aux matières premières et aux produits. « La Deutsche Bank a accordé un prêt de 21 millions d'euros à Halcyon Agri – scandaleusement décrit comme un “prêt de durabilité” – malgré tous les impacts négatifs enregistrés dans ses projets au Cameroun, et la violation continue des droits des communautés autochtones Baka. » déplore le directeur exécutif par intérim, Greenpeace Afrique.

FORUM DES AS

Quotidien d'informations générales

Fyfy Solange Tangamu et Myriam Iragi (RDC) ; L'agroforesterie, une aubaine dans la lutte contre la déforestation et la préservation des forêts naturelles ; Forum des As, 11 août 2021.

24

Le lien pour consulter l'article : <https://www.forumdesas.net/2021/08/lagroforesterie-une-aubaine-dans-la-lutte-contre-la-deforestation-et-la-preservation-des-forets-naturelles/>



Depuis plus d'une décennie, la communauté internationale se dépense pour lutter contre la déforestation dans le monde. L'objectif est de préserver la planète contre les changements





climatiques. En République démocratique du Congo, où la forêt s'étend sur environ 128 millions d'hectares, 80% des ménages recourent au charbon de bois et au bois de chauffe comme énergie domestique. Des millions d'arbres sont coupés chaque année pour répondre à ce besoin croissant. Afin d'atténuer la pression que subissent ces forêts, des projets d'agroforesterie en savane sont dupliqués dans plusieurs provinces du pays. Il s'agit ici, d'initier les communautés à la culture vivrière et une espèce d'arbre tel que l'acacia (*auriculiformis*) sur un même espace. A Ntsio au plateau des Bateke, et à Gungu dans la province du Kwilu, des fermiers expérimentent l'agroforesterie et sont satisfaits de pouvoir contribuer à la sauvegarde de la planète tout en voyant leurs conditions de vie améliorées. Fyfy Solange TANGAMU (Forum des As) et Myriam IRAGI (Top Congo) sont allées à la rencontre de ces amoureux de la terre, les semaines du 5 et 19 juillet. Elles ont appris davantage sur l'agroforesterie et son impact dans la lutte contre la déforestation dans ces contrées. Reportage réalisé grâce au soutien du projet Rainforest Journalism Fund du Pulitzer Center.

Il est 6h du matin, lorsque Bernadette Lumingu, la cinquantaine révolue, houe à l'épaule, se rend à sa ferme de 17 ha. Accompagnée de sa fille, elle s'attèle aux travaux de sarclage. Elle pratique l'agroforesterie dans le village de Ntsio, à 200 km du centre-ville de Kinshasa.

« J'ai obtenu cette portion de terre, en 2012, grâce au projet d'agroforesterie, Muti Idwini (arbres pour protéger nos terres) de la Fondation Hanns Seidel. Sur le total des hectares octroyés, 15 sont réservés à l'agroforesterie. On plante des acacias et des cultures vivrières, entres autres, du manioc, de la courge, du sésame... Les hectares restant sont réservés au verger. L'année prochaine lorsque les acacias auront atteint leur maturité, je pourrai abattre 1 ha et demi de forêt pour fabriquer du charbon de bois, destiné à la vente et ainsi gagner de l'argent », explique la paysanne.

De la savane à la forêt

Avant, il n'y avait que la savane ici, poursuit-elle, nous étions pauvres car notre sol n'est pas très fertile. Nous ne produisons pas assez. Mais avec l'agroforesterie, notre production a augmenté car l'acacia fertilise le sol et après abattage, il régénère naturellement. Aujourd'hui j'ai ma propre forêt, et je n'ai plus à toucher aux forêts primaires.

Entouré de pins majestueux, le village de Ntsio s'étend sur 5.500 ha. Il y a 260 fermes, délimitées chacune par des eucalyptus. Les fermiers sont repartis en 4 associations, détentrices des titres fonciers. Ils se rencontrent chaque semaine pour évaluer le fonctionnement de leurs activités et veiller au respect des règles et des techniques de l'agroforesterie. « Nous nous réunissons pour évaluer le fonctionnement de nos activités. Attirer l'attention de ceux qui ne respectent pas les règles de l'agroforesterie. Nous amenons nos récoltes destinées à la vente, et les revenus provenant de deux forages à énergie solaire qui alimente le site à travers trente-cinq bornes





fontaines à paiement électronique. Une partie de la vente est reversée à la caisse de l'association pour son fonctionnement » renseigne Wens Wai Wai, président de l'association Mundiakulu.

Une aubaine

Assis sur la véranda de sa maison, les tempes grisonnantes, Martin Bunda, qui a quitté Kinshasa depuis 2013, pour s'adonner aux travaux champêtres raconte: «Je suis venu habiter ici en 2013, et je ne regrette pas ce choix aujourd'hui, car grâce à l'agroforesterie, j'arrive pleinement à répondre aux besoins de ma famille. Avec la culture de manioc, ma femme produit de la chikwange qu'elle vend. La forêt, nous a permis aussi de pratiquer l'apiculture et le miel est revendu à Kinshasa. Ce projet est vraiment une aubaine pour nous », se réjouit le fermier.

Au moins 460 mille terrains de foot pour répondre au besoin de charbon

Financé par l'Union européenne, la Fondation Hanns Seidel (FHS) accompagne les fermiers avec un apport matériel pour le premier labour, la formation technique mais aussi en semences et plantules provenant de la pépinière centrale. Plus d'un million d'arbres sont distribués aux fermiers de Ntsio et des environs, affirme Pierre Matungulu, responsable de la pépinière.

Pour la Fondation Hanns Seidel, la production de charbon de bois en provenance des sites agroforesterie comme Ntsio ne peut répondre à l'importante demande des grandes villes telles que Kinshasa, à condition qu'ils soient dupliqués. Ce qui permettrait de préserver les forêts naturelles. « Le projet Ntsio seul, ne suffit pas pour couvrir les besoins en charbon de Kinshasa. Il ne représente que 1 à 2% de la demande. Il faudrait l'équivalent de 460 milles terrains de foot pour y arriver. L'avantage est qu'avec ce projet les fermiers exploitent les forêts qu'ils ont eux-mêmes plantées, au lieu de détruire les forêts naturelles. Car, le cycle de renouvellement de l'acacia, est plus court que celui des arbres en forêt naturelle qui mettent beaucoup plus de temps à se renouveler », indique Pierre Clinquart, Chef du projet.

A gungu, des fermiers exploitent déjà leurs forêts

De Ntsio nous nous sommes rendus à Gungu dans la province du Kwilu où la Fondation, a eu à dupliquer des projets d'agroforesterie. De Kikwit pour atteindre la commune rurale de Gungu, en beaucoup d'endroits les forêts naturelles sont visibles. A partir de la route PK600 le paysage change, c'est la savane herbeuse, le terrain est sec, sablonneux. Lorsqu'on quitte cette artère, c'est 135 Km de route en terre battue digne d'un rallye Paris-Dakar jusqu'à Gungu.

Sur le site d'Ibansi au village PK600, où le projet a débuté en 2009, l'exploitation du bois remonte à 2017 avec une production de 200 sacs de braises. « J'ai déjà exploité 5 ha de ma forêt et les acacias ont débuté leur régénération naturelle. Avec la vente de braise je parviens à scolariser mes





enfants et subvenir à leurs besoins. De plus l'acacia produit une bonne qualité de braise », rapporte Nelson Matinga, hissé sur son four à charbon bientôt prêt à être défourné.

Cependant, ces fermiers font face à deux défis majeurs, les incendies de forêt et la surexploitation. « En effet, la pratique de l'agroforesterie requiert certaines règles techniques notamment la création des coupe-feu et la prise en compte de l'agriculture qui est l'un des objectifs premiers du projet à savoir la lutte contre la faim. Mais certains fermiers ne les respectent pas, ils abattent les arbres avant maturité et en cas de feu de brousse leurs forêts sont dévastées s'ils ne veillent à créer des coupe-feu », fait savoir Willy Itumbu, président de l'association des fermiers de l'agroforesterie de Gungu.

Des fermiers indépendants adhérents aussi à l'agroforesterie

A l'exemple de Kihunda, site pilote commencé en 2000, qui continuent de fonctionner plusieurs années après la fin du projet. L'agriculture durable et pérenne y trouve tout son sens. Séduits par les résultats de leurs collègues, des fermiers indépendants ont rejoint l'initiative. « J'ai été séduit par le quotidien des autres fermiers qui se sont lancés dans l'agroforesterie. Après avoir vu les résultats certains d'entre nous avons opté pour cette technique. Nous avons suivi des formations et la Fondation nous a remis des graines et des arrosoirs pour nous permettre de nous lancer dans l'agro. Aujourd'hui, je suis fier des résultats obtenus car ma vie a changé » témoigne Joacqum Kuzamba, fermier indépendant.

De façon unanime, les fermiers appellent le gouvernement à multiplier ce genre de projet pour lutter contre la déforestation. Mais quelle place occupe l'agroforesterie dans la politique environnementale du gouvernement. « L'agroforesterie est prise en compte dans la politique de notre pays. Car, elle est identifiée comme une des solutions pour lutter contre la déforestation et la dégradation des terres. Et permet de stabiliser les méthodes néfastes d'agriculture sur brûlis, et réduit ainsi la pression sur les forêts naturelles. Bien que le grand projet d'agroforesterie initié en 1970, par le gouvernement et la Banque Mondiale, allant de Menkao jusque dans la province du Kwango n'ait pas abouti pour fournir Kinshasa en charbon de bois » fait savoir Josée Ilanga, Directeur général à la direction générale des Forêts au ministère de l'environnement.

Bien que beaucoup reste encore à faire dans la lutte contre la déforestation en RDC, les sites d'agroforesterie de Ntsio et Gungu, s'illustrent comme un modèle. De plus la grande capacité de séquestration du carbone de l'acacia joue un rôle important dans la lutte contre le changement climatique.



Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; Africa : Floods will displace 2.7 million people by 2050 ; Afrik 21, August 12 2021.

To access the article : <https://www.afrik21.africa/en/africa-floods-will-displace-2-7-million-people-by-2050/>



28

The 6th IPCC report on climate change predicts disastrous scenarios in Africa. The impacts of global warming will also force many African families to abandon their homes. That's about 2.7 million by 2050. Leaders are pinning their hopes on COP26.

Global warming is accelerating faster than expected. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) estimates that the threshold of +1.5°C of warming compared to the pre-industrial era will be reached around 2030, ten years earlier than in previous projections, exposing humanity to unprecedented disasters. In Africa, UN scientists are predicting massive and forced displacement of many households as a result of global warming. Floods, for example, will displace up to 2.7 million Africans. In tropical Africa, fisheries will be affected, with potential catches falling by 40-70%.

In nature, the extinction of animal and plant species will be 1,000 times faster than in the mid-19th century. With warming between +2 and +3°C, up to 54% of terrestrial and marine species could be threatened with extinction by the end of this century. Even at +2°C, polar wildlife (penguins, seals, bears) will be threatened. And at just 1.5°C, 70-90% of coral reefs are at risk.





The responsibility of the industrialised countries

These climate forecasts, published on August 9th, 2021, are part of the first of the four parts of the 6th IPCC report on climate change, which was drafted in 2017. Shocked by the data in the report, the President of the Republic of Gabon, Ali Ben Bongo, is once again calling on his counterparts, particularly those of the industrialised countries, to take strong decisions at COP26, scheduled for November 2021 in Glasgow, Scotland. He fears unfortunate consequences for Africa. "We are facing a risk of climate change with incalculable consequences for our planet and our humanity. And Africa, which is the continent most vulnerable to the effects of climate change, is likely to be hit hard", fears Ali Bongo.

For his part, the UN Secretary General invited the international community to seize the opportunity of COP26 to sound the death knell for fossil fuels and deforestation, which are the main factors in global warming. "This is a red alert for humanity. The alarm bells are deafening. Greenhouse gas emissions created by fossil fuels and deforestation are choking our planet," lamented Antonio Guterres, before calling on world leaders to ensure that COP26 is a success in reducing greenhouse gas emissions.

29



Fatima Yassine (Maroc) ; la gestion des eaux usées perturbe le confort des habitants de Dawwar ; Assahraa, 18 août 2021.

Résumé :

La gestion problématique des eaux usées perturbe le confort des habitants de Dawwar dans la ville de Mohammadiyah. Oaima El-Fan, chercheuse en environnement et développement durable, a déclaré au journal Assahraa que les villes marocaines rejettent environ 550 millions de mètres cubes d'eaux usées chaque année.



الباحثة في مجال البيئة والتنمية المستدامة قالت لـ «الصحراء المغربية»: حضور قوي للإشكالات والحلول لقضايا البيئة في النموذج التنموي الجديد تجسيدا للتعليمات الملكية

أميمة خليل الفن: قضايا البيئة والتنمية حظيت بعناية خاصة في الخطاب والرسائل الملكية السامية

فاطمة ياسين

قالت الدكتورة أميمة خليل الفن، باحثة في مجال البيئة والتنمية المستدامة، إنه منذ أن كان محمد السادس وليا للعرش لم تكن له عن اهتماماته لقضايا البيئة والتنمية، إذ حظيت بالعناية الخاصة في خطبه ورسائله الملكية السامية، واعتمد مقاربة بيئية في إنعاشه التكوينية والإقليمية والوطنية، وفي علاقته بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية، ولقد اعتمد خطابه حيا مبنيا على اختيار «البيولوجية إسبانية» حيث الإنسان محور اشتغالاته الرئيسية، وأضافت خليل الفن، في تصريح لـ «الصحراء المغربية»، أن خطاب جلالة الملك محمد السادس نصره الله، يعكس البيئة الخاصة والتعمير للمملكة المغربية بحكم موقعها الجغرافي ويزنها التاريخي والحضاري والثقافي، وكذا اختيارها الاستراتيجية في مجالات البيئة والتنمية، وإختراتها في مسار مواجهة وحل مختلف الإشكالات والقضايا العالمية، ومنها بشكل خاص التغيرات المناخية وندرة المياه والتصحر والتنوع البيولوجي، دون إغفال علاقتها بقضايا التنمية المستدامة والهجرة وحقوق الإنسان ومجارية الأرباح.

والعاب والبيئة في مجال البيئة أن خطاب جلالة الملك بخصوص البيئة من منطلق إجابات وعناية شتتت بالما إضافة نوعية ساهمت في النهوض بالجهود الولية لرفع التحديات البيئية التكوينية غير المسبوقة، حيث شارك جلالة الملك محمد السادس حفلة الله في أشغال مؤتمر ريو حول البيئة والتنمية «عالم الأرض» في 12 يونيو 1992، حيث استهل جلالة الملك وهو وليا للعرش بيان الخطاب البيئي لم اعتمده وهو مرفوع على عرش المملكة المغربية.

وإحتفاء بالآثار القائمة والمخمين لجلال صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله، تقول خليل الفن من استحضار المسار البيئي في الخطاب والأوراش الملكية، باعتناء جلالة الملك عرش أسلافه المخمين عمل على ضمان هذا الاستشراف، ونجلى ذلك في الرسالة الملكية السامية الموجهة إلى المشاركين في الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف «COP7»، في الإقتطال الإطلال للأمم المتحدة بشأن التغيرات المناخية براتش بتاريخ 7 يونيو 2001، حيث جاء في هذه الرسالة... إننا لنسجل بإعزاز أن ملف حماية البيئة الذي عرف اختلافه منذ ثلاثة عقود خلت في استكثافها، قلب



الدكتورة أميمة خليل الفن، باحثة في مجال البيئة والتنمية المستدامة

الموجهة إلى المشاركين في الدورة الثانية لمؤتمر الأطراف لنول المتوسط حول المناخ بطنجة 18 يونيو 2016 وإعلان مراكش للمعمل من أجل المناخ والتنمية المستدامة براتش 17 يونيو 2016، واللائحة طويلة بخصوص الخطب والرسائل الملكية السامية المخصصة للضحايا البيئية ذات البعد العالمي والوطني.

ولم يغب الباحث في التنمية المستدامة، إن يؤكد أن قضايا البيئة بكل تجلياتها كانت حاضرة في الممارسة الوطنية الجديدة كما جاء في أحكامه دستور 2011، التي تعزز التنمية الاقتصادية والولوج إلى بيئة سليمة لها أساسها الاقتصادي والاجتماعي، فضلا عن المشاريع الهيكلة التي تم إطلاقها في هذا المجال، لترجم العزم الراسخ لجلالته للتوجه نحو نموذج تنموي مستدام ودمج، كما قام المجلس الاقتصادي والاجتماعي والبيئي، كمنظمة دستورية مستقلة، وتلك لتعزير العلاقات الاقتصادية مع القرارة الإفريقية، يمثل في هذا الشأن وسيلة ساحة لتنوع القدرات الاقتصادية والاستثمارات، هذا التوجه الذي تأسس بعبارة ورعاية خاصة من جلالة الملك محمد السادس نصره الله، يسعى إلى تحقيق شراكة استراتيجية مع البلدان الإفريقية قصد الانتقال إلى درجة أعلى في النمو المشترك، والمساهمة في النهوض بالمستدام بالمستوى المعيشي للمواطنين.

ومن جانب آخر، أكدت أن تشكل الأوراش الملكية السامية على المستوى الطاقوي، رافعة من شأنها الربع من مساهمة الصلح المتجددة لتصل إلى 36,7 في المائة في 2019 وهو ما أقره من هدف إنتاج نسمة 42 في المائة من الكهرباء عبر الطاقات المتجددة بحلول سنة 2020، وبالنسبة لوضع التدبير المستدام للموارد المائية، تصيرت سنة 2019 بإعداد مشروع المخطط الوطني للماء 2020-2030، على إثر صدور القانون رقم 15.13 المتعلق بالماء، وتصل التكلفة المالية لهذا المشروع الملكي الطموح، الذي يهدف إلى تحسين إمدادات المياه ومعالجة ندرة المياه والاستجابة للطلب المتزايد على الماء، إلى حوالي 383 مليار درهم على مدى العتالين سنة المقبلة، وحجر الإشارة إلى الصافية، في يناير 2020، بتوجيه ملكية سامية، على البرنامج الأولي الوطني للتزويد بماء الشروب ومياه السقي للفترة

الممتدة بين 2020 و2027، ولم يغب الرؤى الاستراتيجية المتكاملة، بل تعدت المخططات والاستراتيجيات والمشاريع الوطنية تحت القيادة الملكية السامية من أبرزها تبنى المغرب الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة 2030، واعتماد القانون الإطار بعناية متعلق وطني للبيئة والتنمية المستدامة بالإضافة إلى وضع العديد من القوانين التي تشمل عدة مبادئ: الماء الطاقوي، التصحر والتغيرات المناخية، الغابات، المناطق المحمية، جودة الهواء، التفتاين الصليحة حماية الساحل...

وتابعت حولها لفظة «إن صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله، وأيده بإحداث اللجنة الخاصة بالتنوع البيولوجي والتنمية الإيكولوجية الغابوية باعتبارها رافعة أساسية لسياسة الاستدامة، في صميم اشتغالات اللجنة الخاصة بالتنوع البيولوجي، حيث ترأس جلالته نصره الله، يوم التقرير 25 ماي 2021، بالمعصر الملكي بفاس مراسم تقديم التقرير العام الذي أعته اللجنة الخاصة بالتنوع البيولوجي من طرف مكتب تنموي، رئيس هذه اللجنة، الذي قدم لجلالته نسخة من هذا التقرير، حيث تشجع اللجنة على تبنى استراتيجية موجهة للاقتصاد الأخضر، مع التركيز على منطلق الاقتصاد الجوهري الذي يدمج الصلح والاحتكاك المحلية، ولهذا ينبغي إيداع اهتمام خاص لتطوير الفروع الصناعية الخضراء في مجالات الطاقة الشمسية والرياح، والتطوير اسائل وتدبير القابايات، ودعت اللجنة إلى إحداث عتلة وطنية لتدبير المناطق الأمامية إشغالية الماء من خلال مقاربة دمج يمثل كامل طرفها وتعطي الأوية للحفظ على هذه المادة الحيوية على المدى البعيد، بالنسبة للاجبال المائية المتوسطية...

وأبرزت خليل الفن النموذج التنموي الجديد، الذي يتم تجسده طيلة التعليمات السامية لجلالة الملك، حيث حضور الكثير للاقتتال والقتراحات الطولية لقضايا البيئة والذي يترجم ضمن الق بعيد المدى في سياق المسار التاريخي للولة المغربية الذي يمتد عبر الإقتتال على الماضي القديم وكذا الأسس الجديد، فهما أفضل الحاضر والتوجه نحو مستدام، وهو الهدف ذو الأوية في هذا الورش الملكي، التفكير بشكل مستدام وأخذ هذا البعد بعين الإعتاب، وبالتالي فإن العمل الوطني والمساهمات العمومية والاستثمارات الخاصة مدفوعة للاقتتال بهذه الرؤية الملكية الإستراتيجية والشاملة والمستدامة.



Ghana News Agency

Albert Oppong-Ansah ; Ghana developing first Biodiversity Policy to protect nature ; GNA, 2021 August 18.

Access to article : <https://www.gna.org.gh/1.21138583>

Ghana is developing its first Biodiversity Policy aimed at reducing threats to its over 6,000 flora and fauna to promote the sustainable utilization of biodiversity and benefits sharing to meet the people's needs.

Association Africa 21, C/o Maison Kultura, Rue de Montbrillant 52, 1202 Genève- Suisse
http://www.africa21.org / info@africa21.org

Statut consultatif spécial auprès de l'ECOSOC, accréditée à l'OMC, auprès du PNUE, Observateur à la CNUCED
Partenaire de l'université de Genève et de la European Business School in Geneva



The draft policy, which is at the consultation stage, is in line with the post-2020 global biodiversity conservation framework, an agenda to galvanize urgent and transformative action by Governments and all of society to preserve and protect nature in the next ten years.

Dr Kwaku Afriyie, Minister of Environment, Science Technology and Innovation (MESTI), disclosed this at a national dialogue on institutional and financial mainstreaming of Biodiversity conservation in Ghana.

The day's event, among other objectives, sought to review Ghana's effort towards the post-2020 global biodiversity conservation framework.

It was also to take stock of the current biodiversity conservation policies and experience in using the landscape approach to conservation.

The dialogue was jointly held by MESTI, the UNDP Global Environment Facility Small Grants Programme and Weto Platform to identify areas of joint action in developing integrated approaches for the conservation, sustainable finance and mainstreaming of biodiversity in support of the Sustainable Development Goals (SDGS).

Dr Afriyie stated that biodiversity supported food security by providing raw genetic material for improved crop and livestock varieties and provided opportunities for indigenous and other communities to cultivate market niches based on traditional knowledge and livelihood practices.





He said the major drivers of biodiversity loss including, over-exploitation, pollution, invasive alien species, and climate change - have remained unaddressed.

Dr Afriyie said there was the need to reflect and recast the idea of sustainable development by marrying sustainability and biodiversity along with their relationships in more detail outlining some of the major approaches to biodiversity management and regulation.

“Our strategy should move from general principles of sustainability to concrete actions that are rooted in biodiversity conservation. Decisions about sustainability must either accommodate multiple viewpoints, values and interests or they must force some people to compromise,” he said.

He said biodiversity contributed to numerous ecosystem processes that support ecological, economic, and social wellbeing.

The Minister mentioned that biodiversity enhanced the ability of ecosystems, including heavily modified ecosystems such as those found in farms, gardens, cities, and towns to cope with climatic and environmental shocks.

Madam Angela Lusigi, UNDP Representative to Ghana, in a statement delivered on her behalf, said the COVID-19 pandemic and other emerging crises such as climate change were stark realities and a reminder of the consequences of ecological fragility and complexity.

She noted the pandemic had been devastating but the outbreaks were likely to escalate in the future unless the development pathways and humans’ relationship with nature were remade.

“A key takeaway from COVID-19 is that our ability to prevent complex global crises rests on our ability to put in place a new generation of development policies that put nature at the centre. Biodiversity conservation is key to our future as it contributes to the achievement of all the Sustainable Development Goals,” she said.

Referencing the UN Secretary-General António Guterres on the occasion of this year's World Environment Day, said: "Science tells us these next 10 years are our final chance to avert a climate catastrophe, turn back the deadly tide of pollution and end species loss. So let today be the start of a new decade – one in which we finally make peace with nature and secure a better future for all.”

Madam Lusigi stated that the draft post-2020 global biodiversity framework would be the key platform to further scale up actions in the developing countries in the coming years to build the resilience of communities and ecosystems.





“This requires reducing the intensity of development's ecological footprint to ensure the resilience of the biosphere, with healthy and diverse ecosystems,” she noted.

Dr George Ortin of UNDP Global Environmental Facility Small Grant Programme, sharing lessons from the Weto socio-ecological production, said landscape restoration must be a national priority and specific attention must be paid to the landscape approach to biodiversity conservation.

He said it must include key issues such as livelihood enterprises development, strengthening of local institutions and transparent governance systems at the heart of the country's development efforts.

He said the incorporation of strategies to promote biodiversity conservation within socio-ecological production landscapes must be a national priority and specific attention must be paid to the landscape approach to biodiversity conservation.



33

Fatima Yassine (Maroc) ; Mohamed Benabou : Le réchauffement climatique est à l'origine des incendies dans le monde ; Assahraa, 20-21-22 août 2021.

Résumé :

L'expert en environnement et développement explique dans une interview au journal, que le Maroc a une grande expérience dans la gestion des incendies, et a mis en place un plan d'adaptation aux changements climatiques pour contrer l'accroissement de ce risque, ce qui en fait un des leaders au niveau du bassin méditerranéen sur la question.



المهندس والخبير في البيئة والتنمية المستدامة قال في حوار لـ «الصحراء المغربية» إن للمغرب تجربة كبيرة في التعامل المثالي مع الحرائق عبر وضع خطة للتكيف مع التغيرات المناخية ما بواه مركز الريادة على صعيد حوض البحر الأبيض المتوسط

محمد بنعبو: ظاهرة الاحتباس الحراري وراء الحرائق التي يشهدها العالم حالياً

الاستعداد يكون على طول السنة قبل مواجهة موجة الحرائق عبر وضع استراتيجية وبرنامج عمل يتماشى والظروف المناخية والمواقع الجغرافية لكل منطقة غابوية، سواء كانت ساحلية أو جبلية، حيث يفتح المسالك الطرقية الغابوية وتوفر نقاط جلب الماء داخل المنتزهات والفضاءات الخضراء وتكوين فرق التدخل السريع لإطفاء النيران بأقل الخسائر، وعبر اقتناء طائرات كبرى لإطفاء الحرائق.

ويوضح بنعبو أن الشيء نفسه أكدته تقارير علماء المناخ بخصوص حرائق الغابات، التي اجتاحت أستراليا في عامي 2019 و2020، وأن هذه الحرائق كانت مدفوعة بشكل واضح بظاهرة الاحتباس الحراري في الوقت الذي تواصل دول حوض البحر الأبيض المتوسط جهودها للسيطرة على حرائق الغابات.

وعن كيفية التعامل مع هذه الحرائق يقول الخبير البيئي، إن

يتحدث محمد بنعبو، المهندس والخبير في البيئة والتنمية المستدامة في حوار لـ «الصحراء المغربية»، عن أسباب توالي الحرائق في مجموعة من الدول، ويؤكد أن الخبراء يرجعون السبب الرئيسي لهذه الحرائق إلى ظاهرة الاحتباس الحراري، التي تتمظهر في الجفاف وندرت الموارد المائية، وعدم انتظام التساقطات المطرية، التي تأتي تارة عبارة عن فيضانات مدمرة فتأتي على الأخضر واليابس.

• حسب تقييمكم العلمي البيئي ما هي تدابير هذه الحرائق على الكرة الأرضية والإنسان؟

الأثر البيئي للحرائق ليس دائما سلبيا فهو يعتبره العلماء ضروريا في بعض الأحيان لتحقيق التوازن البيئي الإيجابي الذي يعزز التنوع البيولوجي في المناطق المهدهة بالحرائق بينما مع مرور الوقت يتكيف السكان مع الظروف المناخية ومع الحرائق ويشكل أفضل مع المتوسط السنوي لحرائق الغابات في المناطق الحارة والجافة، فضلا عن بناء استراتيجيات متقدمة لمنع حرائق الغابات، مما يؤدي إلى انخفاض معدل الحرائق سواء بتقليل شدتها أو عددها، لكن الملاحظ في السنوات الأخيرة تسارع قوة شدة الحرائق وتجاوزها العمل الطبيعي، الشيء السليم في الحرائق هو أنها أصبحت وسيلة لنقل الأوبئة إذ يؤكد العلماء قدرة الميكروبات والفيروسات على البقاء على قيد الحياة بأعداد ضخمة وسط سحب الدخان ويظل رجال الإطفاء الأكثر عرضة لهذه الأوبئة المنقولة عبر الأبخرة المتناثرة في الهواء، بالإضافة إلى السكان المجاورين للفضاءات والمنتزهات الغابوية، التي تهدد الحرائق سلمها وأمنها اليومي.

من تقييم الوضع عبر المسح الرسمي للأحجار الصناعية للمساحات الغابوية المهدهة أو تلك المهدهة بالحرارة غير المرتفعة، وللمغرب تجربة كبيرة في التعامل الخالي مع هذه الحرائق عبر وضع خطة للتكيف مع التغيرات المناخية، ما يوا المغرب مركز الريادة على صعيد حوض البحر الأبيض المتوسط من حيث النتائج المحققة بل ويات عدد من الدول يستعين بتجربة المغرب في هذا المجال نظرا لما يتمتع به المغرب من خبرة وتجربة وتقنية تقاسمها عالميا مع مجموعة من الدول الصديقة، كما سبق للمغرب أن وفر الخبراء المغربية لأحبار حرائق كوستاريكا أخيرا.

ويؤثر المغرب على مركز وطني لتبديل المخاطر المناخية يساهم في التدبير الناجح والسيطرة على حرائق الغابات عبر وضع برامج للتكيف مع الحرائق، وتجميع المعطيات الرقمية من أجل تخيلات استباقية ناجحة وإطلاق الخسائر.

يؤكد العلماء قدرة الميكروبات والفطريات على البقاء على قيد الحياة بأعداد ضخمة وسط سحب الدخان

2019 و2020، وإن هذه الحرائق كانت مدفوعة بشكل واضح بظاهرة الاحتباس الحراري هذا في الوقت الذي تواصل دول حوض البحر الأبيض المتوسط جهودها للسيطرة على حرائق الغابات.

• رسمتكم خيرا بيا كيف يجب التعامل مع هذه الحرائق؟

بالطبع الاستعداد يكون على طول السنة قبل مواجهة موجة الحرائق من خلال وضع استراتيجية وبرنامج عمل يتماشى والظروف المناخية والمواقع الجغرافية لكل منطقة غابوية، سواء كانت ساحلية أو جبلية، حيث يفتح المسالك الطرقية الغابوية وتوفر نقاط جلب الماء داخل المنتزهات والفضاءات الخضراء، وتكوين فرق التدخل السريع لإطفاء النيران بأقل الخسائر، وعبر اقتناء طائرات كبرى لإطفاء الحرائق بالإضافة إلى التعاون مع الدول ذات الخبرة والتجربة في المجال، من أجل تقاسم الخبرات، كما تلعب المنظمات المعلوماتية اليوم،

أجرت الحوار: فاطمة ياسين

• يشهد العالم حاليا اندلاع عشرات الحرائق خلفت خسائر بشرية ومادية، هل يعود السبب لتغير المناخ أم لأسباب أخرى؟

عندما يتعلق الأمر بالحرائق خصوصا تلك المدمرة منها مثل التي عاشتها غابات الأمازون وغابات أستراليا طيلة السنوات الثلاث الماضية، التي جعلت المنظمات البيئية الغابوية الهشة تجاه تغير المناخ تفقد العالم حوالي 10 في المائة من مجموع رثة كوكب الأرض، بينما تعيش اليوم وطيلة أشهر الصيف موجة حرارة استثنائية امتدت من كندا وغرب أمريكا متجاوزة هذا العام جميع الأرقام المسجلة من حيث عدد بؤر الحرائق وحجم المساحات الغابوية المحرولة من سيبريا إلى تركيا فاليونان وأقلها بلدة ليطون في غرب كندا، التي سجلت رقما قياسيا من حيث درجات الحرارة، ويرجع الخبراء السبب الرئيسي لهذه الحرائق إلى ظاهرة الاحتباس الحراري، التي تتمظهر في الجفاف وندرت الموارد المائية، وعدم انتظام التساقطات المطرية، التي تأتي تارة عبارة عن فيضانات مدمرة فتأتي على الأخضر واليابس، الشيء نفسه أكدته تقارير علماء المناخ بخصوص حرائق الغابات، التي اجتاحت أستراليا في عامي



Ukingo

John Tsongo (RDC) ; RDC/Santé-Environnement : Pollution de la rivière Kasai, une marée humaine victime des retombées y afférentes... Ukingo, 20 août 2021.

Le lien pour accéder à l'article : <http://ukingo.net/rdc-sante-environnement-pollution-de-la-riviere-kasai-une-marree-humaine-victime-des-retombees-y-afferentes/>

Face à la pollution de la rivière Kasai, la ministre annonce qu'une commission d'experts est déjà à pied d'œuvre pour comprendre les origines de ladite pollution. Entre-temps, CRREBaC rapporte qu'environ 2 millions des personnes sont touchées par les retombées de ladite pollution et leur santé est en danger.



En effet, en date du 31 Juillet 2021, les eaux de la rivière Kasai ont subitement changé de couleur, à la grande surprise des populations du Kasai. Les eaux ont tout de suite prise une coloration tantôt rouge, tantôt jaune...

Suite à cette pollution, plusieurs espèces aquatiques ont été retrouvées mortes sur les rives de ladite rivière... Les poissons ont été retrouvés morts avec des plaies...

En date du 9 août 2021, le député élu du Kasai, l'honorable Mafuta, a adressé une lettre ouverte à la vice première ministre en charge de l'environnement et développement durable, Madame Eve Bazaiba Masudi.

Il était question dans cette lettre, l'occasion pour cet élu, de circonscrire les dégâts ayant découlé de ladite pollution.

En date du vendredi 13 août 2021, la ministre en charge de l'environnement et du développement durable, a réuni à Kinshasa, le cocus des députés élus du Kasai, autour toujours de cette question de la pollution de la rivière Kasai.

Ces députés sont revenus d'amblée sur les probables causes de la pollution. Pour ces élus, la dégradation écosystémique de la rivière Kasai, résulterait d'une exploitation minière en amont, en Angola, d'où la rivière Kasai prend ses sources.

Même si les résultats du laboratoire tardent à venir pour mesurer le degré du danger que courent les habitants qui se livrent à la consommation des espèces halieutiques de la rivière Kasai, la ministre et les députés ont réitéré l'interdiction de consommer les poissons retrouvés morts, mais aussi de s'abstenir d'utiliser l'eau de ladite rivière.

Pollution de la rivière Kasai, qu'en sait le gouvernement Congolais ?

Revenant sur la même situation lors du conseil des ministres conduit par Félix Antoine TSHISEKEDI, président du pays, le communiqué final dudit conseil, quelques décisions ont été prises.

<< Cette malheureuse circonstance occasionnée par le déversement des substances toxiques sur les rivières Tshikapa et Kasai par une usine en Angola >>, affirme un extrait du communiqué du compte rendu du conseil des ministres du vendredi 13 août 2021 dernier.

Cette pollution, poursuit le communiqué, a déjà entraîné d'énormes dégâts sur la vie de nombreux citoyens et sur l'environnement.

Qu'en pense le président de la République ?





Face à cette pollution, « le Président de la République a demandé au Gouvernement de prendre, en urgence, les mesures idoines pour assurer la protection de la population ainsi que la sauvegarde de l'écosystème des régions traversées par cette rivière ». Le conseil des ministres, reconnaît en cette situation, une urgence, si bien qu'il « requiert une évaluation rapide des dégâts pour gérer efficacement la pollution des eaux », précise le document.

« Le Président de la République a lancé un appel à la solidarité de la communauté internationale pour venir au secours des populations en danger. Le Vice-Premier Ministre, ministre des Affaires étrangères a été instruit de prendre les dispositions nécessaires en vue d'obtenir des explications auprès de l'Ambassadeur de l'Angola accrédité en RDC quant à la survenance de cette situation et d'envisager la réparation des préjudices causées » termine le communiqué.

Pollution des eaux... pour quel impact sanitaire ?

Jusqu'à présent, une étude publiée ce jeudi 19 août 2021, par le Centre de recherche en ressources en eau du bassin du Congo (CRREBaC) de l'Université de Kinshasa ; rapporte qu'à peine 2 millions de citoyens sont exposés ou touchés par les risques de la pollution de la rivière Kasai.

Ladite étude insinue que parmi les retombées négatives répertoriées urgemment figurent : La pollution des eaux, la perturbation de la pêche, l'intoxication et la perte de la faune et la flore aquatique, les maladies d'origine hydrique pour les populations riveraines, le manque d'accès aux services d'eau à usage domestique et de récréation.

36

Accélération du danger !

La façon dont évolue la situation relative à cette pollution, porte à croire que les risques et possibilités pour les eaux polluées d'atteindre en un rien de temps le fleuve Congo à Kwamouth, et puis Kinshasa... ne sont pas à écarter. Cette évidence probable, se justifie par le fait qu'il y a un rapprochement entre la station de surveillance CRREBaC, (située à Kutu Moke) et les zones citées. Notamment Kwamouth situé à environ 140 km de Kutu-Moke, et Kinshasa, situé à 190 km de Kwamouth.

Comment faire face à ce danger ?

L'étude du CRREBaC suggère que la RDC se rassure de l'arrêt des déversements des polluants dans les rivières à partir de la source en Angola, il suggère également l'établissement d'un plan des mesures hydrodynamiques et d'échantillonnage d'eau, des sédiments et de la biodiversité aquatique en amont et en aval de la station, en vue de déterminer l'ampleur de la charge polluante.





En outre, le gouvernement Congolais devrait prendre le courage d'évaluer l'impact socio-économique et environnemental de la pollution et proposer des mesures d'atténuation et de réparation ; Renforcer la capacité opérationnelle de la station de surveillance du Centre de Recherche en Ressources en Eaux du Bassin du Congo et dupliquer ce modèle sur d'autres points sensibles, notamment les zones d'exploitations minières et industrielles; pour finir, mettre en œuvre une stratégie de communication pour mieux informer les communautés riveraines, pour se rassurer qu'elles sont sécurisées.

S'il faut y revenir, en date du 31 juillet 2021 dernier, les habitants du Kasaï, ont été surpris que les eaux de la rivière Kasaï eussent changé de couleur, et occasionné la mort des poissons, des hippopotames et autres espèces aquatiques.

Immédiatement, plus de 400 personnes riveraines de la rivière Kasaï avaient été touchées par une diarrhée, avant que les populations des régions d'Idiofa et Bagota, ne soient plongées dans une situation d'extrême carence alimentaire.

37

Burundi Eco

Hebdomadaire socio-économique

Jean-Marie Vianney Niyongabo (Burundi) ; Evaluation des coopératives collinaires : La coopérative de la colline Kanyunya, un bon élève ; Burundi Eco, 20 août 2021.

Pour consulter l'article : <http://burundi-eco.com/evaluation-cooperatives-collinaires-cooperative-colline-kanyunya-un-bon-eleve/#.YS8vgc86 IU>

62% des 2911 coopératives collinaires ont pu fructifier le capital de 10 millions de FBu octroyé par l'Etat au cours de l'exercice 2019-2020. Celle qui porte le flambeau est la coopérative de la colline Kanyunya de la commune Mukike en province de Bujumbura qui enregistre un chiffre d'affaires de 80 millions de FBu. Le gouvernement s'en réjouit et promet de déployer plus d'efforts pour soutenir les coopératives afin de booster la production.





Dr Servelien Nitunga, directeur général du FONIC : « Les résultats des travaux effectués par les coopératives collinaires sur financement de l'Etat exercice 2019-2020 sont satisfaisants ».

Les résultats des travaux effectués par les coopératives collinaires sur financement de l'Etat exercice 2019-2020 sont satisfaisants, indique Dr Servelien Nitunga, Directeur général du Fonds d'Investissement Communal (FONIC) dans un atelier organisé par le ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique à l'endroit des gouverneurs des provinces, des cadres de la police nationale et du Fonic. Selon lui, dans un rapport d'évaluation de ces coopératives présenté mardi le 17 août 2021 par le Fonic, 62% de ces dernières dépassent actuellement un chiffre d'affaires de 10 millions de FBu que l'Etat leur a accordé pour investir surtout dans le secteur agricole et d'élevage. 30% ont atteint un chiffre d'affaires estimé entre 5 et 10 millions de FBu. Seulement 8% de ces coopératives ont atteint moins de 5 millions de FBu. Selon toujours lui, ces résultats sont satisfaisants. Au regard de ces statistiques, Nitunga conclut que ces coopératives sont donc capables de rembourser le crédit que l'Etat leur a accordé.

38

La colline Kanyunya porte flambeau avec 80 millions de FBu

A titre illustratif, Fonic fait savoir que la coopérative de la colline Kanyunya, commune Mukike en province de Bujumbura porte le flambeau. Elle atteint un chiffre d'affaires estimé à 80 millions de FBu. La deuxième est la coopérative de Mirama située dans la commune Bugendana en province de Gitega. Elle enregistre un chiffre d'affaires de 59 millions de FBu. La troisième est la coopérative Gishikanwa située dans la commune Bugenyuzi en province de Karusi qui enregistre un chiffre d'affaires de plus de 52 millions de FBu. La quatrième est la coopérative de Gasenyi située dans la commune Rusaka en province de Mwaro qui enregistre un chiffre d'affaires de plus de 50 millions de FBu. La cinquième, pour ne citer que celles-là est située dans la commune Gisuru de la province Ruyigi et enregistre un chiffre d'affaires de 49 millions de FBu.





2909 coopératives financées

Dans l'objectif d'augmenter la production, ce cadre de Fonic fait savoir que l'Etat a jugé bon de financer les coopératives collinaires depuis 2020. Au niveau national, chaque colline bénéficie d'un capital de 10 millions de FBu. Au total, 2911 coopératives ont été ciblées pour en bénéficier. Malheureusement, seulement 2909 coopératives ont été servies. Elles ont reçu un montant de 29 milliards 38 millions de FBu contre 29 milliards 110 millions de FBu prévus par l'Etat pour l'exercice 2019-2020. Le reste du montant a été spolié par une microfinance dénommée CAPEDEBU qui a été par après fermée par la BRB. Au regard des travaux effectués par toutes ces coopératives, Nitunga se réjouit que leur chiffre d'affaires soit passé de 29 milliards de FBu à plus de 33 milliards de FBu à la fin de l'exercice 2019-2020 malgré pas mal de défis auxquels elles ont été confrontées.

Quid des défis ?

Nitunga confie que le mauvais management est le défi majeur auxquels la plupart des coopératives ont été confrontées pour tomber en faillite. Par exemple, dans l'enquête que le Fonic a effectué, il a été constaté que seulement 260 sur 2909 coopératives ont un système de comptabilité bien organisé. Le manque de hangars de stockage et de pesticides, le manque de compétences suffisantes, les aléas climatiques, l'incompréhension entre les administratifs et les gestionnaires des coopératives, etc. sont d'autres anomalies qui se sont fait observer. De plus, certaines sociétés coopératives ont eu un problème d'autonomie de gestion, car certains administratifs se sont ingérés dans leur système de gestion.

Celles qui ont enregistré des avancées significatives ont un bon leadership. Les administratifs participent à leur bonne gestion en prodiguant des conseils constructifs aux gestionnaires de ces dernières. Elles ont aussi bénéficié des appuis techniques de Fonic, de l'Anacoop et des bureaux provinciaux respectifs. Et d'ajouter qu'en initiant leurs activités, ces coopératives se sont rappelées de penser aux conséquences liées aux aléas climatiques qui pourraient survenir.





62% de 2911 coopératives collinaires ont pu fructifier le capital de 10 millions de FBu leur octroyé par l'Etat au cours de l'exercice 2019-2020

40

Espoir de pouvoir rembourser le crédit

Au terme de l'enquête de Fonic, il a été constaté que les coopératives sont capables de booster la production. Il suffit qu'elles soient bien gérées. Selon Fonic, les projets à financer doivent être bancables et cela doit être vérifié par les services habilités. Selon toujours Nitunga, la traçabilité comptable et financière de la coopérative doit être fiable pour éviter d'éventuelles fuites d'argent. Avant 2019, il fait remarquer que le financement transitait directement sur les comptes des coopératives. Désormais, avec l'intervention du ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique, ce financement est viré d'abord sur les comptes communaux pour sa bonne gestion. Après avoir vérifié si tout est en ordre, il est déposé sur les comptes des coopératives.





Martin Ninteretse (à droite), secrétaire permanent au ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique : « Le financement du secteur agricole et d'élevage ne date pas de 2020. Avant cette période, l'Etat finançait les communes à hauteur de 500 millions de FBu ».

Que faire pour pérenniser les activités ?

« Dans l'objectif de pérenniser les activités des coopératives, nous allons faciliter le travail en synergie à travers les mécanismes de coordination quitte à ce que celles qui sont dans des difficultés puissent se relever. Il y aura le renforcement des capacités en leadership. On va aussi identifier les stratégies à mettre en œuvre pour aider les coopératives à être résilientes face aux aléas climatiques. Nous allons identifier les semences et les intrants agricoles adaptés », laisse entendre Nitunga. De surcroît, la régionalisation des cultures et la spécialisation des coopératives sont prévues. A titre d'exemple, il s'inquiète du fait qu'il y a des pertes qui ont été enregistrées, parce que la régionalisation des cultures n'a pas été respectée. Des prébases qui ont été mises en place par l'ISABU à Kayanza devraient être cultivées dans les régions qui ont presque le même climat. Raison pour laquelle les coopératives qui ont planté ces prébases à Gitega n'ont rien récolté. Elles ont enregistré des pertes colossales. Selon toujours Nitunga, on compte aussi collaborer avec le ministère ayant le commerce dans ses attributions pour identifier les marchés d'écoulement des produits. Les usines de transformation vont être développées pour valoriser les produits des coopératives. L'encadrement des coopératives sera aussi renforcé.

Le gouvernement se réjouit du travail abattu par le Fonic. Selon Martin Ninteretse, secrétaire permanent au ministère de l'Intérieur, du Développement Communautaire et de la Sécurité Publique, le financement du secteur agricole et d'élevage ne date pas de 2020. Avant cette



période, l'Etat finançait les communes à hauteur de 500 millions de FBu. Ce montant était utilisé dans l'achat des semences et des intrants agricoles destinés à la population. Malheureusement, il a fait remarquer qu'un certain manquement a été constaté. Les communes organisaient d'abord la passation des marchés publics. Dans cette activité, une certaine malhonnêteté a été remarquée, car on ne visait pas l'intérêt général. A titre illustratif, des semences certifiées par l'ONSCS ont été mélangées avec d'autres de mauvaise qualité. Ce qui a suscité des lamentations de la population. Pour inverser la tendance, l'Etat s'est décidé d'octroyer ce financement sous une autre forme. Raison pour laquelle on finance directement la population regroupée en coopératives. Juste au début, certains ont même politisé cette stratégie de l'Etat de booster la production. D'autres disaient qu'il s'agissait d'un investissement englouti destiné à une catégorie de gens. Il précise que les portes sont ouvertes à toute personne qui souhaite adhérer aux coopératives afin de combattre la pauvreté au Burundi.



Wallace Mawire (Zimbabwe) ; India supports climate resilient agriculture initiatives in Zimbabwe ; Panafricanvisions, August 25, 2021.

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2021/08/india-supports-climate-resilient-agriculture-initiatives-in-zimbabwe/>



File Picture.Ambassador of India to Zimbabwe, Mr. Vijay Khanduja with President Mnangagwa





The Government of India has contributed almost USD one million to the United Nations World Food Programme (WFP) in Zimbabwe to help affected populations tackle climate shocks.

The contribution, provided through the India-UN Development Partnership Fund, will be used to assist more than 5200 smallholder farmers in Chiredzi and Mangwe districts. Working alongside partners, WFP Zimbabwe will provide expertise through its Smallholder Agricultural Market Support (SAMS) programme, to strengthen the resilience and capacity of selected smallholder farmers. The project will promote the cultivation of drought-tolerant small grains and legumes – reducing the negative effects of recurring droughts in Zimbabwe.

India played a key role in promoting the adoption of 2023 as the year of millet by the United Nations. This funding highlights India's growing contributions to the Global South on efforts towards strengthening resilience to climate change.

Director of the United Nations Office for South-South Cooperation, Mr Adel Abdellatif, said the contribution will ensure the social protection and resilience of smallholder farmers.

“Smallholders and family farmers are emblematic of the Global South, and of the challenge to ensure the Agenda 2030 benefits all, including the developing world's rural and underprivileged communities. Innovations to ensure the social protection and resilience of smallholder farmers abound, with India being a distinct leader developing new and context-appropriate practices to mitigate rural poverty,” he said.

“This project is focused on increasing small grains production and market access. It will provide a good opportunity for successful Southern practices to be tested and scaled, improving the lives of rural Zimbabweans,” Mr Abdellatif further added.

This is a sound investment in Zimbabwe which relies heavily on agriculture – accounting for approximately 70 percent of the populations' livelihood activity. It is also critical timing for the country, struggling with consecutive years of drought, cyclones, and unpredictable weather patterns.

Ambassador of India to Zimbabwe, Mr. Vijay Khanduja also believes the 2030 Agenda adopted at the UN, forms the basis for global action to achieve sustainable development.

“In 2017, the Government of India, in collaboration with UN Office of South-South Cooperation, set up an India-UN Development Partnership Fund, to help countries in the South to achieve their sustainable development goals. India and Zimbabwe have friendly relations and I wish this project of climate change mitigation to be an example of successful triangular cooperation,” said Mr. Khanduja.





WFP will build on existing collaboration with partners to combine relevant expertise, alongside the United Nations Food and Agriculture Organization (FAO), the Ministry of Lands, Agriculture, Fisheries, Water and Rural Resettlement, and the Department of Agricultural Technical and Extension Services (Agritex). Partners will procure small grain seeds and fertilizers from in-country producers and deliver these inputs to selected smallholder farmers in identified districts – along with providing technical support and training to enhance production.

WFP Zimbabwe Country Director and Representative Francesca Erdelmann said taking action in anticipation of climatic shocks is an effective way to deal with the root causes of hunger.

“This contribution will help WFP and partners on the ground to plan more effectively. Farmers will be trained on the advantages of growing drought-tolerant crops such as sorghum or millet, including techniques on how to reduce post-harvest losses. This contribution will go a long way in empowering farmers with the skills needed for sustainable climate-smart agriculture,” she added.

Between 2020-2021, WFP and partners have supported 60,000 smallholder farmers – 70 percent being female-headed households, across 30 rural districts through small grain production activities in Zimbabwe.

44

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; Senegal: Dakar under water, UN-Habitat prescribes sustainable urban actions ; Afrik 21, August 25 2021.

To access the article : <https://www.afrik21.africa/en/senegal-dakar-under-water-un-habitat-prescribes-sustainable-urban-actions/>



Association Africa 21, C/o Maison Kultura, Rue de Montbrillant 52, 1202 Genève- Suisse
<http://www.africa21.org> / info@africa21.org

Statut consultatif spécial auprès de l'ECOSOC, accréditée à l'OMC, auprès du PNUE, Observateur à la CNUCED
Partenaire de l'université de Genève et de la European Business School in Geneva





The next edition of the World Habitat Day will be celebrated on Monday 4 October 2021 under the theme "accelerating urban action for a carbon-free world". The urban solution advocated by the United Nations Habitat Organization (UN-Habitat), can prevent floods such as the one that hit the Senegalese capital this August.

The United Nations Habitat Organization (UN-Habitat) is focusing this year 2021 on climate disasters that affect cities. The next edition of World Habitat Day will be celebrated on Monday October 4th, 2021 under the theme, "Accelerating urban action for a carbon-free world". UN-Habitat is advocating for urban solutions to the worsening effects of climate change.

The way cities are planned, built and managed is key to reducing carbon emissions and keeping global warming within the limits set by the 2015 Paris Climate Agreement. According to UN-Habitat, cities account for about 75% of global energy consumption and are responsible for more than 70% of global greenhouse gas emissions. The trend will increase as cities are expected to accommodate an additional 2.5 billion people over the next 30 years, according to the UN Department of Economic and Social Affairs, raising the proportion of people in urban areas from 55% today to nearly 70% in 2050.

Urban actions with lower greenhouse gas (GHG) emissions

In the run-up to COP26, and in line with the 2021 World Habitat Day theme, UN-Habitat is calling on Member States to accelerate urban climate action. This includes building the capacity of cities in planning and implementing climate targeted actions, including planning for more compact and walkable cities, support for improved national building codes, sustainable building practices, improved public and non-motorized transport, introduction of electric mobility, clean energy production in cities, as well as improved waste management, water supply and sanitation.

The UN-Habitat appeal comes at a time when African cities are paying an unfair price for climate-related natural disasters. The most current case comes from Senegal in West Africa. A few days of rain in mid-August were enough for the inhabitants of several districts of Dakar to find their feet in water. To the dismay of tens of thousands of inhabitants, this scenario is repeated every year during the winter season, the rainy season that runs from July to September in Senegal. And the phenomenon is not about to stop. The 6th report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) predicts disastrous scenarios in Africa. The impacts of global warming will force many African families to abandon their homes. That's about 2.7 million people by 2050.





Made for minds.

Thuku Kariuki (Kenya) ; Trying to cut carbon emissions with trains in Kenya ; 26 August 2021.

To watch the report : <https://www.dw.com/en/trying-to-cut-carbon-emissions-with-trains-in-kenya/av-58978076>

The new railway line from Mombasa to Nairobi is a step in the right direction for better public transportation. It has shifted traffic from the roads to rails, but it cuts through important corridors in national parks.

46

Afrik 21

Boris Ngounou (Cameroun) ; South Africa : Pretoria embraces CO² capture and storage technologies ; Afrik 21, August 26 2021.

To access the article : <https://www.afrik21.africa/en/south-africa-pretoria-embraces-co2-capture-and-storage-technologies/>





South Africa is starting construction of its first carbon capture and storage (CCS) facility. The plant under construction is located in the town of Leandra in the north-east of the country; an area considered an epicentre of CO² emissions and home to Secunda, the world's largest coal-to-liquid fuel plant.

With just over 460,000 metric tonnes of CO² emitted in 2018, South Africa, the biggest polluter on the African continent, followed by Egypt (238,816 metric tonnes of CO² in 2018), wants to reverse the trend. After adopting a carbon tax in May 2019, the southern African country is embarking on carbon capture and storage (CCS) technologies. Geological mapping of the site for South Africa's first CCS plant began on August 24th, 2021 in the north-east of the country, specifically in Leandra, a city considered a carbon emissions hotspot due to its many coal-fired power stations. It is also home to Secunda, the world's largest coal-to-liquid fuel plant, built by South African chemical giant Sasol.

South Africa's first CCS plant will come on stream in 2023, with CO² capture and storage capacity yet to be determined. The project is funded by the World Bank to the tune of \$23 million. Born in the 1970s, CO² capture and storage technologies consist of recovering, compressing and transporting carbon from industrial production processes via pipelines, then injecting it into the subsoil (deep aquifers, oil or gas fields at the end of their life cycle, or unmined coal seams).

47

CCS, an underused technology

The International Energy Agency (IEA) estimates that CCS could contribute to 20% of emission reduction efforts in 2050. However, these technologies have very little presence in industrial value chains around the world. According to the IEA, in 2016, only 0.1% of total low-carbon energy investments were made in CCS. That's \$1.2 billion, compared to \$297 billion invested in renewables and \$231 billion in energy efficiency.

The French Agency for Energy Transition (Ademe) explains the low take-up of CCS by the high cost of the technology, i.e. 100 to 150 euros per tonne of CO₂ avoided. It is criticised above all for being a solution that is only compatible with very high emitting sites, requiring in addition adaptations on a case by case basis. However, the natural resources consultancy Wood Mackenzie has produced a study in which it believes that they can be an effective response to the global problem of carbon elimination, if economies of scale are achieved in this direction.



Sharon Tshipa (Botswana) ; A foundation turns Botswana rural village women into solar engineers ; August 28, 2021.

To access the article : <https://newsghana.com.gh/a-foundation-turns-botswana-rural-village-women-into-solar-engineers/>



The Great Plains Foundation has facilitated the training of nine women from communities in the Okavango region in Botswana as solar engineers, dubbed “Solar Mamas.”

This endeavour which began in 2018 is undertaken in collaboration with Barefoot College International, an institution which works with illiterate and semi-literate women from over 90 countries. Its mission is to create sustainable economic and social development in some of the most remote and poorest parts of the world.

“Their flagship program is a women-centric access to sustainable energy program that teaches women to be solar engineers, educators and entrepreneurs,” said Tracey Taylor, the



Environmental and Community Outreach Manager for Great Plains Conservation, based in Maun, Botswana.

“The women return home with the skills to solar electrify their communities and create access to opportunities such as education, livelihoods and better health,” she added.

What motivated her organization to support Botswana women to travel to Barefoot College International’s training centers in India, was the goal to increase access to clean energy in the Okavango region of Botswana.

“Access to electricity and a safe light source has many benefits including, but not limited to, allowing children to safely continue their studies after dark, better health through the use of less kerosene and therefore reduced smoke inhalation and the empowerment of women and girls through increased status and opportunity,” Taylor expounded.

Generally, women are viewed as key drivers for change within the rural environment. This is because, often times men are drawn away from their home villages in search of work, leaving women behind to raise children and attend to the daily needs of their families and communities.

By training Botswana women as “Solar Mamas,” the Great Plains Foundation believes knowledge is retained in the villages and is shared with others in the community and family.

“Consequently, it is passed down through generations, leading to sustainable long-term impact,” explained Taylor.

The nine women from the Okavango villages who were selected to attend the training were selected through Kgotlas, a community traditional assembly for decision making. The women were identified as respected leaders within their communities.

To date, besides starting their own small business enterprises with the skills and leadership they acquired, Botswana’s “Solar Mamas” have been engaged in the setting up of COVID-19 committees in five villages of the Okavango Community Trust to ensure that the health of their communities during the pandemic is prioritized.

For women like Olebogeng Samaemo, one of the Seronga village “Solar Mamas,” training with Barefoot College International was a once-in-a-lifetime opportunity. The exposure to solar technology as well as other cultures from around the world broadened their perspective.

“Through their training, they were able to participate in Barefoot’s Enriche program which gave them valuable skills to take back home,” said Tracy Taylor.



She further noted that the training strengthened and built the women's aspirations, confidence and competence in areas such as access to finance, digital inclusion, better physical and reproductive health.

Becoming solar engineers is a fit option for Botswana rural village women as Botswana's climate lends itself perfectly to solar energy above other renewable energy sources and is scalable from single households to larger businesses in a rural setting.



Fadima Fofana (Guinée) ; Métiers de l'environnement : Recyclage, transformation des déchets plastiques en divers produits, les métiers de l'avenir ; 28 August 2021.

50

Pour accéder à l'article : <https://jigc.media/metiers-de-lenvironnement-recyclage-transformation-des-dechets-plastiques-en-divers-produits-les-metiers-de-lavenir/>





Au cours des dernières années, la jeune génération africaine surtout féminine, mobilise son énergie, son savoir-faire et surtout son pouvoir politique pour relever les ambitions climatiques en entreprenant des actions durables.

Écologiste et discrète, Mariam Mohamed Keïta, diplômée en Gestion informatique et comptable se trouve aujourd'hui à la tête d'une entreprise de transformation écologique. Elle s'est lancée dans la transformation des déchets plastiques en pavées, en briques et des articles divers.

Dans une interview exclusive, la jeune entrepreneure nous parle de son parcours et ses ambitions en faveur de la transformation écologique en Guinée.

Lors de ses démarches pour un premier emploi, qui l'ont amenée à sillonner bon nombre des rues de la capitale "Conakry", elle a remarqué qu'il y a des "frustrations" au niveau de la gestion des déchets plastiques. Des déchets qui, le plus souvent finissent leur course dans la nature, dans les rues, inondent les réseaux d'évacuation des eaux usées, dans des décharges ou encore dans l'océan.

Volontaire à la croix rouge guinéenne, en 2016, Mariam Mohamed Keïta, a bénéficié d'un apport du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) dans le cadre du programme de soutien aux jeunes volontaires qui ont participé à l'éradication de la maladie à virus Ebola.

51

« J'étais parmi ces 450 jeunes récipiendaires ayant suivi une formation sur l'entrepreneuriat, organisée par l'ONG "Osé Innover" et financé par le PNUD. Et sur les 450 personnes, dix (10) jeunes ont été retenus pour le programme d'Aide à la création d'entreprise », a-t-elle expliqué.

Poursuivant, elle a souligné que « l'idée m'est venue à la sortie de cette formation sur l'entrepreneuriat qui disait que, l'entrepreneuriat c'est de transformer les frustrations en opportunité. Et là, le problème des déchets plastiques était ma plus grande frustration. Je me suis dit que je devais trouver une solution ».

« Je me suis posée la question de savoir : Est-ce que je peux trouver une opportunité à cette frustration » ? D'où l'idée de création de Binédou Global Service BGS RECIPLAST

Crée en 2019, Binédou Global Service BGS RECIPLAST sis au Km 36 (Coyah) est une entreprise spécialisée dans la collecte et la transformation des déchets plastiques. Avec un financement seulement de 5000 dollars US (assistance du PNUD), Mariam Mohamed Keïta est parvenue à mettre en place sa "petite entreprise".

Grâce à cet apport significatif du PNUD, BGS RECIPLAST s'est doté d'un local, de certains équipements (Cuves de fonte, pèles, les tables en fer, des broies...), en plus du matériels divers





(gants, brosses, râteliers.....). Cependant, cet apport bien que modeste à l'atout d'être porteur pour la jeune dame.

Si elle s'est intéressée à la cause environnementale, c'est parce qu'elle a toujours vu la défense de l'environnement comme une évidence.

Pour ce faire, n'ayant aucune expérience, elle a rencontré quelques difficultés quant à l'acceptation en tant que femme. Mais elle s'est investie pour surmonter les obstacles notamment les préjugés basés sur le genre dans le domaine entrepreneurial. Un stéréotype qui perdure et dont les conséquences se font ressentir bien en dehors des foyers.

Malgré des remarques négatives à son choix de métier, elle s'est fixée comme objectif principal de « rendre les déchets plastiques utiles à l'homme ».

En récupérant de plus en plus de plastiques, pour alimenter sa petite usine de transformation de déchets plastiques en pavées, briques et autres articles. Une technique qui sera de même un complément de recyclage, mais aussi va contribuer à la création de filières et d'emplois, de revenus et de richesse.

Une manière pour les femmes de s'investir dans le développement durable notamment en passant par la protection de l'Environnement.

Selon la patronne de BGS RECIPLAST : « C'est un travail que j'ai commencé sans aucune expérience et qui avait besoin de beaucoup plus d'attentions. On travaillait dans des cuves de fonte que le PNUD nous avait achetées, mais grâce au prix remporté lors du Salon des Entrepreneurs de Guinée (SADEN), et toujours avec l'appui du PNUD, nous avons pu acheter une petite machine locale qui nous permet aujourd'hui de faire notre production en petite quantité, malgré qu'on aimerait dépasser cette étape. Mais néanmoins on remercie les donateurs », a-t-elle dit.

En deux ans seulement, cette petite entreprise emploie 10 personnes dont 8 femmes et 2 hommes. Depuis l'acquisition de la nouvelle machine, l'entreprise a vu ses conditions de travail nettement améliorées. Les moyens rudimentaires dont se servaient les travailleurs tendent de plus en plus à n'être qu'un lointain souvenir. Le temps de confection de pavées et de briques qui était d'une journée entière n'est plus que de 6 heures par jours.

« Cette nouvelle technique m'a permis d'améliorer la qualité de mon travail. La valeur marchande de nos produits s'est nettement améliorée du fait de la diminution du temps de conception des produits », se réjouit-elle. Tout en ajoutant que : « Malgré cette avancée quantitative la production est pour le moment destinée à la consommation locale. On aimerait bien que nos produits soient reconnus au-delà des frontières guinéennes pour se faire beaucoup d'argent. Mais qu'a même on a de l'espoir »





S'agissant de ses ambitions, son plus grand rêve est d'industrialiser son entreprise. Pour y arriver, la jeune dame énumère quelques besoins : « Pour cela, nous avons besoin de beaucoup de matériels. Et dans un délai de 3 ans, je compte employer 150 jeunes hommes et 1000 femmes, il y aura des emplois direct et indirect, mais elle souhaiterait que l'entreprise soit majoritairement dominée par les femmes. C'est mon souhait. Pour le moment nous n'avons pas assez de moyens, on ne veut pas vraiment écarter les hommes, mais on veut vraiment montrer aux hommes aussi que nous les femmes nous pouvons aussi faire des choses qui leurs sont destinées ».

Quant à savoir où elle se voit dans dix ans, elle reste optimiste. « Nous avons beaucoup d'idée mais les moyens ne sont pas à notre portée. On veut aussi que la protection de l'environnement soit assurée. Mais si le gouvernement guinéen, les entreprises privées et la société civile pouvaient nous venir en aide, afin qu'on puisse mettre en place un système qui nous permettra de passer d'une tonne par mois, à cinq voire dix tonnes par mois », a fait savoir la PDG de de BGS RECIPLAST.

De nos jours en Guinée, plusieurs organismes qui œuvrent en ce sens, ne cessent de multiplier les campagnes de sensibilisation et d'information en vue de permettre à la population de se familiariser avec la mission de déchets utiles. En conjuguant le recyclage et la valorisation énergétique, tous les déchets plastiques y trouveront une destination finale.



Karali Rabah ; Fin de l'essence au plomb en Algérie : Une décision applaudie par l'ONU ; quotidien Cresus, 31 août 2021.

Le lien pour consulter l'article : <https://www.cresus.dz/?p=36112>



54

Le Comité de direction de l'Autorité de régulation des hydrocarbures (ARH) en Algérie avait fixé pour octobre 2021 comme deadline pour la suppression définitive de la commercialisation de l'essence super avec plomb au niveau des stations-services. Finalement, les responsables de l'ARH ont pris la louable initiative d'avancée cette échéance au début du mois de juillet. Cette décision a été prise lors d'une réunion consacrée à ce sujet ayant regroupé le Ministre de l'énergie et des mines, Mohamed Arkab, des responsables du groupe Sonatrach ainsi que ceux de l'ARH. Ainsi, les automobilistes ont été informés de cette nouvelle mesure combien même très bénéfique pour le pays sur les plans, économique (mettre fin à l'importation des carburants) sanitaire et environnemental, sachant que Sonatrach dispose de capacités de production de 4 millions de tonnes d'essences par an, tandis que la consommation nationale est estimée à une moyenne de 3,7 millions de tonnes par an.

Lorsque les stations-service d'Algérie ont cessé de fournir de l'essence au plomb en juillet dernier, l'utilisation de ce carburant a pris fin dans le monde entier, mettant ainsi un terme à ses effets néfastes sur la santé et l'économie, ont signalé récemment les Nations Unies. « L'arrêt de l'utilisation de l'essence au plomb évitera chaque année plus d'un million de décès prématurés dus à des maladies cardiaques, des accidents vasculaires cérébraux et des cancers », a salué le



Secrétaire général de l'ONU, António Guterres, ajoutant que cela protégerait également « les enfants dont le QI est endommagé par l'exposition au plomb ».

Une catastrophe pour l'environnement et la santé publique

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) souligne que depuis 1922, l'utilisation du plomb-tétraéthyle comme additif à l'essence afin d'améliorer les performances des moteurs a été une catastrophe pour l'environnement et la santé publique. L'abandon officiel de l'utilisation de l'essence au plomb permettra d'économiser 2.450 milliards de dollars par an. Lorsque le PNUE a lancé sa campagne visant à éliminer le plomb de l'essence en 2002, il s'agissait de l'une des menaces environnementales les plus graves pour la santé humaine. L'essence au plomb provoque des maladies cardiaques, des accidents vasculaires cérébraux et des cancers. Elle affecte également le développement du cerveau humain, en particulier chez les enfants, des études suggèrent même qu'elle contribue à réduire 5 à 10 points de QI. On estime que l'interdiction de l'utilisation de l'essence au plomb permettra d'éviter plus de 1,2 million de décès prématurés par an, d'augmenter les points de QI chez les enfants, d'économiser 2.450 milliards de dollars pour l'économie mondiale et de réduire les taux de criminalité. Si l'année 2021 a marqué la fin de l'essence au plomb partout dans le monde, le combustible a néanmoins entraîné une contamination de l'air, de la poussière, du sol, de l'eau potable et des cultures vivrières pendant près d'un siècle.

55

Un exemple avéré de multilatéralisme

Le chef de l'ONU a expliqué que « le plomb dans le carburant a disparu grâce à la coopération des gouvernements des pays en développement, de milliers d'entreprises et de millions de personnes ordinaires », à travers l'initiative publique-privée, Partenariat mondial pour des carburants et des véhicules propres (PCFV), menée par le PNUE depuis 20 ans. « Lorsque la campagne a débuté, 86 pays utilisaient encore du carburant au plomb. Aujourd'hui, il n'y en a plus aucun », s'est félicité M. Guterres. « Aujourd'hui, nous célébrons une étape importante pour le multilatéralisme – l'aboutissement d'un effort mondial uni pour débarrasser le monde du plomb dans l'essence, une menace majeure pour la santé humaine et planétaire », a-t-il ajouté. L'abandon de l'essence au plomb devrait permettre d'atteindre de multiples Objectifs de développement durable, notamment la bonne santé et bien-être (ODD 3), l'eau propre (ODD 6), l'énergie propre (ODD 7), les villes durables (ODD 11), l'action climatique (ODD 13) et la vie sur Terre (ODD 15). Elle offre également l'opportunité de restaurer les écosystèmes, notamment en milieu urbain, qui ont été particulièrement dégradés par ce polluant toxique. Elle marque aussi un progrès majeur en vue de la Journée internationale de l'air pur pour des ciel bleus, qui aura lieu cette année le 7 septembre.

Créer un monde qui fonctionne avec (et non contre) la nature





Selon l'ONU, la réalisation de l'abandon de l'essence au plomb « montre une fois de plus ce que nous pouvons accomplir lorsque nous travaillons ensemble entre pays et secteurs pour le bien commun ». « Le fait qu'une alliance de gouvernements, d'entreprises et d'organisations de la société civile, soutenue par les Nations Unies, ait réussi à débarrasser le monde de ce carburant toxique témoigne du pouvoir du multilatéralisme pour faire avancer le monde vers la durabilité et un avenir plus propre et plus vert », a déclaré la Directrice exécutive du PNUE, Inger Andersen. Elle a exhorté « ces mêmes parties prenantes à s'inspirer de cette énorme réussite » pour réduire les émissions de plus de 80% à travers les carburants et les véhicules plus propres qui sont maintenant à disposition. « Nous devons maintenant faire preuve du même engagement pour mettre fin à la triple crise du dérèglement climatique, de la perte de biodiversité et de la pollution », a affirmé le chef de l'ONU, soulignant la nécessité de passer des combustibles fossiles aux énergies renouvelables et une mobilité mondiale sans aucune émission. M. Guterres a également appelé à réformer nos systèmes énergétiques, alimentaires et financiers « pour créer un monde de paix qui fonctionne avec la nature, et non contre elle ». « Pour réussir, nous avons besoin d'une coopération internationale. De compromis. De solidarité. Le tout guidé par la science », a-t-il estimé. « Inspirons-nous de la fin du carburant au plomb. Concentrons tous nos efforts pour faire la paix avec la nature. Et construisons un avenir plus propre et plus vert pour tous ».



Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Our electricity grid can't support use of electric vehicles ; GNA, 2021 August 31.

Access to article : <https://www.gna.org.gh/1.21167816>

Mr Charles Boakye, the Chief Executive Officer of Infrastructure Systems says Ghana's current electricity grid cannot support the use of electric vehicles.



57

He said the country, therefore, needed to resolve key issues of generation, regulations and infrastructure to join the world in phasing out petrol and diesel powered vehicles before 2030.

Already, major vehicle production companies, including Ford, Nissan Motor Co, Honda, Toyota, Volkswagen, General Motors and Stellantis have agreed and taken steps to gradually end the production of fossil fuelled vehicles.

Speaking to the Ghana News Agency in Accra, Mr Boakye said although a few people and companies had imported and were using electric vehicles, the country was not ready for the shift and needed to start working towards resolving the obstacles.





“As it stands, we cannot roll out electric vehicles entirely because there is not enough power. Electricity in Ghana is said to be the most expensive in the sub-region to the extent that some countries are not inclined to buy our power,” he noted.

Mr Boakye said, “...The issue is not whether we are ready or not. We have to start and work our way towards switching, because vehicle manufactures are gradually shifting from internal combustion engine vehicles to electric vehicles. Most plants will be shutting down in the next 10 years.

“The worse is that if we do not plan and work towards such a transformation, we may not get spare parts for the fossil fuelled vehicles. This is because the manufacturing plants in the west where we source these vehicles would have been shut down and it will be a challenge for us.”

He said Ghana’s Nuclear Power Programme when completed in 2030 could be the game changer to provide adequate, affordable, reliable and secured supply of energy, in an environmentally friendly and sustainable manner and charged stakeholders to 'keep the foot on the pedal.'

Asked how nuclear power operated, Mr Boakye explained that the plants heat water to produce steam to spin large turbines activating an electric generator to create low-carbon electricity.

58

He said the quest to switch to electric vehicles coupled with the country's industrialisation agenda meant nuclear power was needed in the energy mix to serve the growing population.

“Nuclear power has a big role to play in helping the country to achieve its goal of joining the world in the fossil to electric switch. Other sources of energy are either being exhausted or adversely impacted by climate change effects.

“For instance, in terms of vehicle charging, power from nuclear will charge fast, while that of solar will take about three days depending on the availability of the sun,” he noted.

Mr Boakye said the use of "peaceful nuclear technology" in power generation could also facilitate human prosperity, and economic development and aid the country to achieve its development objectives and targets under the Sustainable Development Goals.

The Engineer explained that switching to electric vehicles would require a chain of activities, including the building of structures, charging infrastructure, regulatory framework for the battery system and instituting standards.

Mr Boakye said although the country did not commence the process towards going electric on time, it had, however, initiated processes and that with the support of policy makers, the stakeholders would be able to meet the deadlines.





He commended stakeholders, including the Energy Commission for working on the electricity battery system and the Ministry of Transport for its role in developing the charging infrastructure of the network system.

Dr Stephen Yamoah, Executive Director of Nuclear Power Ghana, commenting on work progress of the nuclear programme, said phase one which included pre-feasibility study, assessment of infrastructure, financing, technology to be deployed, safety, security, and siting had been completed.

He said currently, the programme was in its second phase, which entailed engaging with vendors, further site assessment, issues of contracting, recruitment and training of staff among others.

“So far, a couple of vendors have expressed interests, so we have issued a request for information, seeking technical and financial information. We will evaluate their responses and make a recommendation to the government for a decision to be made,” he said.

The final phase, he stated, would be the commission and operation of the nuclear power plant that included all the activities necessary to contract, license and construction.

He also said the completion of the nuclear project aside giving Ghana a stable power for vehicles and industries, would make the country fulfil its obligation under the Paris Agreement of cutting down carbon emissions and making the world habitable.

“Scientists at the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), a United Nations body for assessing the science related to climate change, last week warned that the global warming of two degrees would be exceeded during the 21st century.

“Unless rapid and deep reductions in Carbon Dioxide (CO²) and other greenhouse gas emissions occur in the coming decades, achieving the goals of the 2015 Paris Agreement will be beyond reach,” he said.

The assessment is based on improved data on historical warming, as well as progress in scientific understanding of the response of the climate system to human-caused emissions.

In 2016, energy sector emissions accounted for 15.02 MtCO²e, representing 79 percent of total national emissions of 29.28 MtCO²e (excluding net emissions from Forestry and Land Use).

A report on review of national emission contributions in Ghana Nationally Determined Contribution under the Paris Agreement said the rising emission trend in the energy sector was driven by the increasing use of liquid fuels in transport and by thermal power generation for electricity production.



“Light crude oil was the dominant fuel for electricity generation until 2010, when natural gas joined the group of fossil fuels, due primarily to its cost effectiveness. The transport category accounted for 48 per cent, followed by the energy industry 35 per cent and manufacturing and construction 7.2 per cent,” the report said.



Ghana News Agency

Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Nuclear Power: government remains resolute and committed ; GNA, 2021 August 31.

Access to article : <https://www.gna.org.gh/1.21166957>

Government’s quest to include nuclear power to Ghana’s energy generation mix as a baseload remains resolute due to its immense economic benefits.

60



Dr Robert B. M. Sogbadji, Deputy Director in-charge of Nuclear and Alternative, Ministry of Energy, has said.

He explained that nuclear power was more affordable, reliable, safe, sustainable, and ideal for the country’s industrialisation agenda.





“The addition of nuclear power is enshrined in the National Energy Policy to serve as a baseload. There is no turning back to establishing a nuclear plant and integrating that to our grid by 2030,” he said.

Dr Sogbadji, announced this at the just ended three-day workshop organised to build the capacity of regional managers and editors of the Ghana News Agency (GNA) in energy reporting in Accra.

He said the establishing and integrating nuclear power would help the country achieve its aim to be a net exporter of electricity in the sub-region.

He stated that the government would support the Nuclear Power Authority to successfully navigate the milestones, ensure the operationalisation of the nuclear programme to produce cheap and clean power for use.

The necessary preparatory steps which include improving on all systems and infrastructural work to ensure smooth integration of power from nuclear to the national grid had commenced, he said.

He noted that it would contribute to the country’s climate mitigation goal under the Nationally Determined Contributions (NDCs) to unconditionally lower its Green House Gas emissions by 15 per cent by 2030.

In 2016, energy sector emissions accounted for 15.02 megaton of carbon dioxide (MtCO₂e), representing 79 percent of total national emissions of 29.28 MtCO₂e (excluding net emissions from Forestry and Land Use), a report on review of national emission contributions in Ghana’s (NDCs) under the Paris Agreement indicated.

It revealed that the rising emission trend in the energy sector was driven by the increasing use of liquid fuels in transport and by thermal power generation.

“Light crude oil was the dominant fuel for electricity generation until 2010, when natural gas joined the group of fossil fuels, due primarily to its cost effectiveness. The transport category accounted for 48 percent, followed by the energy industry 35 percent and manufacturing and construction 7.2 percent” the report said.

Commenting on progress on the nuclear programme, Dr Stephen Yamoah, Executive Director, Nuclear Power Ghana, said phase one, which included pre-feasibility study, assessment of infrastructure, financing, technology to be deployed, safety, security, and siting had been completed.

He said currently, the programme was in its second phase, which entailed engaging with vendors, further site assessment, issues of contracting, recruitment and training of staff, more feasibility study, and signing of a contract.



“So far, a couple of vendors have expressed interests so we have issued a request for information, seeking technical and financial information. We will evaluate their responses and make a recommendation to the government for a decision to be made,” he said.

The final phase, he stated, would be the commission and operation of the nuclear power plant that included all the activities necessary to contract, license and construction.

He informed that the completion of the nuclear project aside from giving Ghana a stable power for vehicles and industries, would also make the country fulfil its obligation under the Paris Agreement of cutting down carbon emissions thus making the world habitable.



Ghana News Agency

Albert Oppong-Ansah (Ghana) ; Drought spell dips maize yields in Ghana - Dr Akoto ; GNA, 2021 August 31. 62

To access to article : <https://www.gna.org.gh/1.21165942>

Dr Owusu Afriyie Akoto, Minister of Food and Agriculture, says maize production in the country dipped in 2020 to a drought spell.



Droughts are events of prolonged shortages in surface water or groundwater.





He stated that the drought occurred during the major and minor seasons in the country's breadbasket including Afram Plans in the Eastern Region, Kintampo in the Bono East Region and Ejura Sekyere-Odumasi in the Ashanti Region.

Dr Akoto who was speaking at a meet-the press series in Accra, described the drought as devastating, resulting in a decrease in national average yield from 3.8 metric tonne per hectare in 2019 to 3.3 metric tonne per hectare in 2020.

"I was a witness to this unfortunate event... The day before the 2020 general elections, I was driving from Kumasi to Ejura-Sekyedumase, on a mission. The shock I received after traveling past Mampong was that both left and right fields were brown. Ordinarily those should have been green at that time of the year. My heart was broken," he said.

The Minister attributed the drought to adverse effects of climate change, adding that the phenomena had caused other events such as floods that washed away major roads.

He noted that the drought had hiked the price of maize, explaining however that the price in the country as compared to that in the subregion was still low.

Dr Akoto said the government had taken steps to rehabilitate and construct irrigation facilities to ensure all year-round farming, as well as promote conservation agriculture among farmers

The Minister, commenting on the Planting for Food and Jobs (PFJ) policy, stated that the project had seen expansion in fertilizer and seed distribution.

He said trends in major staple crops including maize, rice and soybean had seen a sharp increase from 2017 to 2020 as a result of the policy, explaining that maize inched from 485,000 metric tonnes to 2,019,000 metric tonnes in 2020.

Dr Akoto recalled that, "Only 11 per cent of food crop farmers were using improved seeds. About 15 per cent of farmers using fertilizers at the rates of eight kilogram per Hectare."

He noted that the use of fertilizer by farmers had shot up from 121,000 metric tonnes in the year 2017 to 423, 473 metric tonnes in the year 2020 under PFJ, disclosing that the target for this year was 520,000 metric tonnes.

On the use of certified seeds, he stated that through the initiative, the usage had increased from 4,400 metric tonnes to 29,500 metric tonnes with a target of pushing it higher to 40,000 metric tonnes.





“Majority of the seeds were locally produced by farmers and certified by the Plant Protection and Regulatory Services Directorate of the Ministry of Food and Agriculture. This is very impressive and has saved us a great deal,”he said.

Dr Akoto stated that to store surplus grains, the government had invested in the building of 80 warehouses with the capacity of 114,000 metric tonnes nationwide to augment the existing 27 with the capacity of 37,000 metric tonnes.

He said the government had begun the necessary steps to establish the Grain Development Authority to manage those facilities.

The Minister asserted that a study by Sahel et Afrique de l’ouest had revealed that Ghana was the only country among its neighbouring countries with stable food security.



Ebrima N Sanneh (Gambia) ; On forest regeneration to curb climate change effects ; GRTS, 31 August 2021.

To watch the report :

Part 1 : <https://youtu.be/1wWmlYveKXM>

Part 2 : <https://youtu.be/OP0t1hZNQsY>



Jenifer Gilla (Tanzania) ; Bumper harvest in midst of Covid-19 outbreak for korogwe maize farmers ; The Guardian, 31 August 2021.

Bumper harvest in midst of Covid-19 outbreak for Korogwe maize farmers



A maize farmer attends to his field.

By Jenifer Gilla

THE coronavirus outbreak which has affected the country since last year, was a blessing in disguise for maize farmers in Korogwe district of Tanga region.

Smallholder farmers such as 60 years old, Toba Asumani don't believe their eyes after witnessing a bumper harvest. "I couldn't believe what was after looking at my neighbour's farms and see the quality maize cobs tangling from their stalks," Asumani said.

The resident of Kwakombo Village in Kwamsisi Ward, has been a farmer for the past 20 years, said he has never seen anything like it before. He said this year, he got twice the harvest that he got last year from his one hectare farm.

"In the past years I used to harvest 35 backs of maize from five hectares, an equivalent of seven bags per hectare, this year I am sure of getting 75 bags thanks to use of this tractor," he said saying the tractor is also used for transportation of the commodity.

"If the prices are good, I expect to earn not less than 3m/- by selling each 100kgs bag at 40.000/-." "I will spend the mon-

effited from the hybrid seed donation was Antihuman Ally who said that the difference was clearly from use of traditional seeds.

"I got 14 bags of maize from my one hectare farm compared to only three that I got last year," he confessed while pointing out that he plans to invest in poultry business when he sells his maize from which he expects an income of 800,000/-.

Covid-19 donation

The pilot seed project in Korogwe was launched by Agricultural Council of Tanzania (ACT) in partnership with Dayer Seed Company with an objective of helping villagers fight hunger and malnutrition in the midst of the Covid-19 outbreak hence the name, 'Covid Donation 2020.'

Head of Department of Agriculture and Irrigation at Korogwe Town Council, Ramadhani Sekija said the project is also aimed at helping Korogwe urban and rural communities boost food production to improve nutrition.

to restart," Mgolo said saying her decision has paid off. The mother of four, however admitted that after abandoning maize cultivation for two years, her family's life was hard because there was no alternative means of earning more and getting food.

Situation is worse in neighbouring villages

While Kwamsisi residents are enjoying bumper harvests thanks to introduction of the hybrid maize, other neighbouring villages are still in the dark about the future of maize farming, due to outdated traditional farming practices.

Kwangumi Ward has one such village where despite the shift from commercial farming to subsistence farming some years ago, climate change has negatively impacted on yields. "Last year it did not rain on time so I only managed to harvest one bag and this year, the rain did not come on time, I cultivated maize again but only got 20kgs for a whole hectare," said Maudi Semkiwa.

ey to take care of my family including paying for my children's school fees," Asumani added saying last year, he only earned 1.2m/- from the same farm after selling 30 bags of maize.

The secret behind Asumani and many other farmers in Korogwe district is the use of climate change resilient seeds introduced in the area by Korogwe District Council, as panacea to fight food insecurity and malnutrition in the midst of the Covid-19 pandemic.

Situation before

Kwakombo Village Chairman, Rashidi Salim (55) said with a population of 1,700 people of which 90 percent depend on maize as a staple food but also for income generation, maize yields were deteriorating in recent years.

"In recent years, maize yields have been declining such that it came to a point where some farmers stopped cultivating it or reduced farm sizes which brought the village on the verge of starvation," Salim said adding that as a result, they struggled to survive. The situation was reported to extension officers who decided to introduce the new climate resilient variety," he said.

"The extension officers brought us 300 kilograms of DK8031 and DK 9089 maize seeds, at least 75 farmers received four sacks of hybrid seeds each but also trained us on how to better cultivate them," the Kwakombo Village Chairman added.

Another smallholder farmer who ben-

"We received ten tons of hybrid seeds of which we distributed five tons to Korogwe Urban and another five to Korogwe Rural which in total benefitted 1,197 smallholder farmers," Sekija said other beneficiaries also included 10 institutions and 33 extension officers who had demonstration plots.

Sensitization on use of hybrid seeds

Kwamsisi Ward Agriculture Officer, Said Sharif said that distribution of the seeds went hand in hand with sensitization on the importance of using climate resilient hybrid seeds.

"Basically use of these should go hand in hand with knowledge of the effects of climate change in agriculture so that farmers understand the need to properly use them to avoid low yields that may lead to hunger and malnutrition," Sharif said.

Many were motivated

The sensitization on how best to use modern hybrid seeds has given an incentive to desperate farmers who abandoned the cultivation of maize but have since been persuaded to return to commercial farming of the commodity.

One such farmer is 60 year old Fatuma Mgolo who said, "I was disappointed with the falling yields but after sensitization and getting these hybrid seeds, I decided

Let the work to continue

Director of Food Security Department at Ministry of Agriculture, Dr Honest Kessy assured the country of food safety and security backed by nutritious food.

"Our maize production is good, last year we produced 18.2 million metric tons and this year we expect more because we have worked on pests which destroy crops but also encourage farmers to use climate-resilient seeds that are high yielding," Dr Kessy said.

A report by Food and Agricultural Organization (FAO) on Crop Prospects and Food Situation (2020), said that 32 out of 44 countries currently needing external assistance for food are in Africa, including Tanzania and other Sub Saharan countries.

It elaborates that drought, floods and other shocks may have exacerbate food insecurity conditions locally while only few countries are on track to achieve SDG 2 of target of 50% reduction in the number of stunted children by 2030.

Meanwhile World Food Program (WFP), Tanzania estimate that slowdown in social economic activities and a partial or full lockdown, will significantly affect income and food security in urban areas hence up to 2.1 million people may need food assistance as a result of the socioeconomic impacts of COVID-19 in Tanzania



El Watan.com

Nassima Oulebsir (Algérie) ; Suite aux incendies ayant ravagé des milliers d'hectares de végétation : Le reboisement immédiat est à bannir ; El Watan, 31 août 2021.

Pour accéder à l'article : https://www.elwatan.com/pages-hebdo/magazine/suite-aux-incendies-ayant-ravage-des-milliers-dhectares-de-vegetation-le-reboisement-immediat-est-a-bannir-02-09-2021?fbclid=IwAR1gV0rCpo9viXyJMGPvm-AqDEREC7okqFYxQe6BjQq_aMfGNnjjkunMIdw



67

Le reboisement ne doit se faire qu'après une année des incendies dans les forêts sauvages. La plantation doit se faire avec les professionnels forestiers. La démarche doit être scientifique et étudiée pour diminuer l'érosion dans nos montagnes. S'il est souvent conseillé, pour la région méditerranéenne, de ne rien faire après incendie, certaines actions doivent même être évitées car elles entraînent plus de problèmes que d'avantages. Torba a adopté son plan d'action. Détails.

En prévision des pluies qui s'annoncent d'ici fin septembre, il est fondamental de l'avis du collectif Torba de protéger la terre de l'érosion. Elle sera d'autant plus importante que la pente sera accentuée. Un état des lieux est fait et donc une conduite à tenir spéciale est engagée.

Le reboisement ne doit pas se faire avant janvier prochain, selon Torba. Saliha Fortas, ingénieur agronome, sous-directrice de la lutte contre la désertification et du barrage vert à la DGF évoque



des délais plus longs pour certains endroits. Le reboisement ne doit se faire qu'après une année des incendies dans les forêts sauvages. Car, explique-t-elle, ces espèces se sont adaptées à ce genre de catastrophes.

Si au-delà de cette période, ça ne repousse pas, ce sont les professionnels forestiers qui organiseront la replantation avec les bonnes espèces et souches pour éviter toute pollution génétique ! Faut-il donc planter ou laisser la nature reprendre ses droits, une régénération naturelle ?

Sofiane Benadjila, ingénieur agronome, consultant indépendant en développement dit pouvoir opter pour les deux solutions avec une forte proportion de Régénération Naturelle Assistée (R.N.A). Dans tous les cas, « il faut saisir cette sinistre occasion pour transformer cette faiblesse, en une force agissant comme levier au développement économique des territoires sinistrés ». Torba établit déjà son plan d'action. Un premier chantier est prévu à partir de ce mois de septembre. Il est question de creuser des petites cuvettes en amont des arbres pour récupération les premières eaux de pluie.

Étapes

C'est une pratique ancienne qui a tendance à disparaître et qu'il faut absolument généraliser pour diminuer l'érosion dans nos montagnes, selon toujours le collectif Torba. Parallèlement, nettoyer les parcelles de bois mort et les mettre perpendiculaire à la pente (fascines) pour ralentir quelque peu l'érosion des parcelles. Puis, on passe à l'étape deux en octobre : défricher, trier, tailler et couper les arbres fruitiers. Tout se fera avec un professionnel. Éventuellement, broyer les petites branches (< 8 centimètres de diamètre). En novembre, il est question de confectionner des petits bassins de retenues des eaux de pluie pour passer en décembre prochain à l'amendement des cuvettes avec compost (à base de 90 % grignon et 10 % margine). Vient ensuite comme cinquième démarche, entre janvier et mars 2022, le greffage des arbres coupés.

C'est aussi en janvier que Torba a prévu le reboisement des vergers détruits. Une démarche qui s'étalera de janvier jusqu'à au mois d'avril, selon des lignes de courbe. Le plan d'arrosage des jeunes arbres est fixé pour l'été prochain. Tout ce plan d'action de Torba ne peut être applicable sans les premières démarches nécessaires déjà entamées. On compte en effet en premier lieu sensibiliser, plaider, mobiliser des parties prenantes locales avec l'organisation de chantiers de volontariat. Un travail en étroite collaboration avec le mouvement associatif et la population locale. Selon le programme de Torba, il est même question de former des animateurs locaux avec aussi dotation d'un kit de réhabilitation par village (kit Outils, kit de plants d'arbres, kit ruches et/ou petits élevages).



L'idée de toute la démarche que les professionnels veulent entreprendre est surtout d'éviter d'autres dégâts. Là où il y avait des arbres forestiers, espèces endémiques, comme par exemple du chêne vert, du cèdre de l'atlas, « il y a lieu d'attendre », selon Saliha Fortas et attendre les prochaines pluies pour observer une régénération naturelle. Exception faite sur les terrains privés, il y a lieu de répondre aux besoins des propriétaires, comme les oliviers par exemple. Selon les scientifiques, globalement, il semble tout de même nécessaire de laisser la végétation méditerranéenne se régénérer naturellement après le passage d'un incendie.

Si l'on veut réellement protéger une formation sensible au feu, la chose la plus censée à faire est alors d'agir avant l'incendie en diminuant le risque de combustibilité de la formation. Mais maintenant que le feu est passé par là, que faire ? Un document de synthèses des connaissances sur l'impact des feux en région méditerranéenne, élaboré par Karine Jacquet et Marc Cheylan, avec au moins 300 références évoque l'idée de « relativiser l'incendie ». L'impact des incendies sur la végétation méditerranéenne mérite d'être relativisé, selon ce document. Etant donné que celle-ci présente une bonne résilience face aux incendies, il semble logique de laisser « faire la nature » après un incendie.

La méditerranée

Cela semble d'autant plus conseillé là où les incendies sont de faible intensité, car la régénération naturelle des arbres ou arbustes suffit à permettre une bonne régénération. Là où les incendies sont plus fréquents et peuvent menacer une formation particulière, d'éventuelles pratiques de gestion peuvent être appliquées. Il faut en outre faire attention au fait que les actions de gestion post-incendie coûtent cher et qu'elles impactent profondément les milieux naturels fragilisés par le passage du feu, expliquent encore ces scientifiques.

Si l'on décide de faire une gestion post-incendie, il faut bien adapter les techniques et les utiliser au moment opportun. Le document insiste sur certaines pratiques qui doivent être rapidement mises en place après l'incendie, pour éviter l'érosion du sol. Pour réaliser un reboisement, il faut bien choisir les espèces ; cela est valable autant pour le nord du bassin méditerranéen que pour le sud. Souvent des plantations de pins sont pratiquées, alors que ce sont des formations très inflammables et à haut risque d'incendie. Le document tire sa conclusion aussi : « La généralisation du pin est une des causes de la généralisation de l'incendie ».

En France l'utilisation du chêne-liège, mieux résistant à l'incendie, pourrait être une solution. On propose après un incendie, de réintroduire à la fois des pins pour leur résistance au stress de l'eau et leur forte croissance et des chênes, comme le chêne vert, pour leur bonne résilience. Ces actions ne sont pas toujours nécessaires mais peuvent dans certains cas aider à fixer le sol sur des terrains pentus. Une autre pratique parfois recommandée après un incendie est le déblaiement de tout bois brûlé.



Cependant, plusieurs études ont aussi montré le rôle clef que pouvaient jouer ces branches et bois morts pour la régénération même de la formation, aussi bien pour la végétation que pour la faune ou la protection du sol. Des chercheurs ont par exemple montré que laisser les arbres calcinés après incendie dans une pinède à pin d'Alep permet l'établissement d'une plus grande densité de plantules.

S'il est souvent conseillé, pour la région méditerranéenne, de ne rien faire après incendie, certaines actions doivent même être évitées car elles entraînent plus de problèmes que d'avantages.



Ernest Agbota (Bénin) ; La recette du paysan contre un climat imprévisible ; Radio Nationale ORTB Parakou, août 2021.

Le lien pour voir le reportage : <https://www.youtube.com/watch?v=eER0QxNpUug>

L'agriculture intelligente face au climat (AIC) est une approche qui aide les personnes gérant les systèmes agricoles à faire face au changement climatique de manière efficace. L'approche de l'AIC vise trois objectifs, à savoir l'augmentation durable de la productivité et des revenus, l'adaptation au changement climatique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre selon l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). L'AIC fait déjà ses preuves en milieu rural périurbain à Parakou au Nord du Bénin. La pratique a besoin d'être promue partout ailleurs en Afrique subsaharienne d'où ce reportage.

