

# REVUE DE PRESSE

Reseau des  
journalistes  
africains  
specialises sur  
le  
developpement  
durable et le  
changement  
climatique



Mars 2024



**Revue de presse**  
**Réseau des journalistes africains**  
**Spécialisés sur le développement durable**  
**et le changement climatique**  
**Mars 2024**

**1**





**Références :** AfDB, Africa Vision 2030, Agenda 2030, Banque mondiale, Cocoa and forest Initiative, COP 15, COP 24, COP 28, ECOSOC, FAO, Forum politique de haut niveau des Nations Unies sur le développement durable, GIZ, Global Plan to End TB, GGWMO, Global Forest Watch, Greenpeace Afrique, Human Rights, IUCN, IUFRO, KEPSA, NDC, Paris Agreement, ONU Femmes, PMNCH, Ramsar Convention on Wetlands, Rio Declaration on environment and development, RTIFF, SADC, SAPP, Sustainable Trade Initiative, TB, TSDI, UNCCC, UE, UNEA-6, UNEA-7, UNFPA, UN General Assembly, UNOPS, USTDA, WECAN, World Cocoa Foundation, World Health Organization, World Resource Institute.

## Table des matières

<b>Ernest Agbota (Bénin) ; Quels sont les enjeux de l'agrométéorologie au Bénin? Notre environnement en question, Radio Parakou (ORTB), mars 2024.</b> .....	5
<b>Maina Waruru (Kenya); Align investment with science for sustainability of environment, says assembly president; Down To Earth, March 01, 2024.</b> .....	6
<b>Sarah Natoolo (Ouganda) ; Appreciating innovation - Youth in Kitezi utilizing plastics to make construction materials; Uganda Broadcasting Corporation, March 3, 2024.</b> .....	9
<b>Agnes Oloo (Kenya); How pastoralist communities bear the brunt of human-wildlife conflict; Citizen Digital, March 3, 2024.</b> .....	9
<b>Agnes Oloo (Kenya); World wildlife day marked amid conflict with humans; Citizen Digital, 4 March 2024.</b> .....	10
<b>Maina Waruru (Kenya); UN Environmental Assembly Call for Action to Address Planetary Triple Threat; Inter Presse Service, March 4, 2024.</b> .....	11
<b>Boris Ngounou (Cameroun); Gabon : signature de deux accords de partenariat public-privé pour la biodiversité ; Afrik 21, 5 mars 2024.</b> .....	18
<b>Marthe Akissi (Côte d'Ivoire) ; la menace du phénomène El Niño; Rti.info, 5 Mars 2024.</b> .....	20
<b>Sarah Natoolo (Ouganda) ; Wild Animals; Uganda Broadcasting Corporation, March 5, 2024.</b> .....	20
<b>Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique : le changement climatique plongera 200 millions de personnes dans la famine ; Afrik 21, 5 mars 2024.</b> .....	21
<b>Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Collaborative synergies in East Africa for Universal Health Care ; African change stories, March 5, 2024.</b> .....	23
<b>Halili Letea (Tanzania) ; Unrecognized Heroes: Challenges Faced by Waste Collectors and the Urgency of EPR ; Habitat Media, March 6, 2024.</b> .....	28
<b>Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique de l'Ouest : deux nouveaux outils de lutte contre la déforestation du cacao ; Afrik 21, 6 mars 2024.</b> .....	32





<b>Marcia Zali (South Africa) ; Climate crisis: Children and pregnant women suffer the most ; Alliance for Science, March 7, 2024.....</b>	<b>34</b>
<b>Sharon Ambani (Kenya) ; Kakamega Women Opt For Land Leasing to Increase Food Production ; Story Spotlight, March 7, 2024. ....</b>	<b>37</b>
<b>Wallace Mawire (Zimbabwe); New Facility To Strengthen Southern African Power Grid Initiated; Pan African Visions, March 8, 2024. ....</b>	<b>41</b>
<b>Boris Ngounou (Cameroun); 8 mars : défis et priorités des femmes africaines face au changement climatique; Afrik 21, 8 mars 2024.....</b>	<b>46</b>
<b>Lenah Bosibori (Kenya); Civil Society Group Urges Accountability for Environmental Crimes; Talk Africa, 8 Mars 2024. ....</b>	<b>48</b>
<b>Jenifer Gilla (Tanzania); Plastic Pollution Plagues Dar Beaches, Infuriating Business Owners; Habitat media, March 12, 2024. ....</b>	<b>51</b>
<b>George Kinyanjui, Julia Mielke &amp; Thuku Kariuki (Kenya); Nature and environment / Kenya : Kenya: Seagrass and carbon credits ; DW, March 14, 2024 .....</b>	<b>55</b>
<b>Nassima Oulebsir (Algérie); Feux de forêt : La DG des forêts mise sur les solutions innovantes ; El watan, 20 mars 2024.....</b>	<b>55</b>
<b>Sarah Natoolo (Ouganda) ; Wetlands Clean water; Uganda Broadcasting Corporation, March 20, 2024. ....</b>	<b>57</b>
<b>Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; Révolution agricole au Burundi : L'utilisation innovante des déchets pour des systèmes durables et écologiques ; Ibihe, Mar 20, 2024.....</b>	<b>57</b>
<b>Wallace Mawire; Zimbabwe Signs COP-15 Hosting Agreement; Pan African Visions, March 20, 2024. ....</b>	<b>61</b>
<b>Sarah Natoolo (Ouganda) ; Water Safety; Uganda Broadcasting Corporation, March 21, 2024. ....</b>	<b>64</b>
<b>Faustin Kuediasala (RDC) ; Electoral waste: the environmental blind spot of the campaign ; Eco News, March 21, 2024.....</b>	<b>65</b>
<b>Rabah Karali (Algérie) ; Journée internationale des forêts : “L’arbre, fidèle ami de la santé humaine” ; Ma santé ma vie, 23 Mars 2024. ....</b>	<b>72</b>
<b>Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Africa Records Increase In Rate Of TB Diagnosis And Treatment ; Pan African Visions, March 25, 2024. ....</b>	<b>76</b>
<b>Didier Makal, Latoya Abulu ; Sous couverture de guerre en RDC, une société minière accapare des terres ; Mongabay, 25 Mars 2024.....</b>	<b>78</b>
<b>Boris Ngounou (Cameroun) ; Greenpeace Afrique mobilise les étudiants en faveur de la préservation des forêts du bassin du Congo (Vidéo) ; 27 mars 2024.....</b>	<b>95</b>





**Nassima Oulebsir (Algérie); Djamel Touahria. Directeur général de la direction générale des forêts : «Des mesures exceptionnelles sont prises pour lutter contre les incendies» ; El watan, 31 mars 2024. .... 96**

**Ayele Addis Ambelu (Ethiopie); City Groundwater is almost out of water supply. : Addis Ababa’s groundwater dried up. The residents of the cities suffer the impact of climate change ; Africa News Channel, March 31, 2024. .... 103**





## Radio Parakou

### **Ernest Agbota (Bénin) ; Quels sont les enjeux de l'agrométéorologie au Bénin? Notre environnement en question, Radio Parakou (ORTB), mars 2024.**

Pour écouter l'émission : <https://soundcloud.com/venance-tossoukpe/enjeux-et-defis-lies-a-l-agro-meteo-au-benin>

Tag: -

Quels sont les enjeux de l'agrométéorologie au Bénin?

L'agro météo est un outil essentiel pour le développement agricole au Bénin. Il est important de relever les défis liés à ce domaine afin de maximiser ses avantages pour les agriculteurs et les populations rurales.

5



**Maina Waruru (Kenya); Align investment with science for sustainability of environment, says assembly president; Down To Earth, March 01, 2024.**

To access the article: <https://www.downtoearth.org.in/news/environment/unea-6-align-investment-with-science-for-sustainability-of-environment-says-assembly-president-94756>

Tag : ECOSOC, UN General Assembly, UNEA-6, UNEP, World Health Organization.



Photo: @REMA\_Rwanda / official X account of the Rwanda Environment Management Authority (REMA)

The world must strive to align investments with science and environmental sustainability, if the planet hopes to survive the triple existential threats of climate change, loss of biodiversity and pollution.

While the world — especially developing countries — still need international financial inflows in order to grow their economies, such investments should not happen to the detriment of the environment, or worsen the already dire situation that many societies face.

The various actors must therefore become more innovative and “stay curious” about solutions that have not been tested so far in trying to achieve a balance between development and nature, said







Morocco's Minister of Energy Transition and Sustainable Development, Leila Benali. She is also president of the Sixth United Nations Environmental Assembly (UNEA-6).

There exist several examples of solutions that can work to protect the environment, human health and in particular, the most vulnerable communities globally.

One such example is the ongoing negotiations for the global treaty to end plastic pollution which could be reached during the fourth round of talks in Canada's Montreal next month.

The treaty is largely the work of multilateralism and the same concept could be used to find solutions to some of the most complex threats facing nature, Benali told a high-level segment of UNEA-6 at the United Nations Environment Programme (UNEP) headquarters in Nairobi on February 29, 2024.

She added: "It is my hope that this UNEA will demonstrate that challenges are best addressed when the community of nations and citizens of the world join forces with an open mind. Our efforts today will be crucial to secure our world for the benefit of people and planet."

7

"Responses to the current crisis to enable the striking of balance with nature are possible by embracing environmental multilateralism," said Dennis Francis, president of the UN General Assembly.

This must however be coupled with efforts to support countries that are disproportionately affected by climate change, biodiversity loss and pollution. "A healthy environment is a key element and an enabler of a just tomorrow," he remarked.

Francis said plastics particulates were currently present in every ecosystem. This called for a hastening of actions to end plastic pollution. The plastics burden was getting too heavy for the world as exemplified by studies showing that the world's oceans will have more plastics than fish by 2050, if urgent action is not taken.







The continued destruction of nature was having a direct impact on the health of millions of people through poisoning caused by pollution, heatwaves and changes in ecosystems, said World Health Organization (WHO) Director-General (D-G), Tedros Adhanom Ghebreyesus.

The health of animals and humans was intricately woven together. This meant that when humans harmed nature, they ultimately harmed themselves.

“Our condition is rapidly deteriorating. If our planet was a patient, it would be admitted to the Intensive Care Unit, all thanks to destruction of forests, biodiversity loss and contamination,” said Ghebreyesus.

If for no other reason, health should be one of the most compelling reasons why humanity must urgently tackle climate change, he noted. Humanity had collectively gotten itself into the current mess and must equally get itself out, Tedros added.

The WHO, he said, was ready to provide parties with the requisite science required to craft a strong plastics treaty. “Health should be strongly represented in the upcoming treaty to end plastics,” the D-G said.

Equally, the WHO fully backed the proposed resolutions on air quality, chemicals and prevention of pollution.

According to Paula Narváez, president of the UN Economic and Social Council, climate action was directly linked to 80 per cent of the UN-mandated Sustainable Development Goals (SDG).

“A review of SDG 13 on climate action must also be linked with others such as ending poverty, energy access hunger and others,” she noted.

More than 7,000 delegates from 182 UN member states and more than 170 ministers have registered for UNEA-6.





The UNEA is the world's highest decision-making body on the environment and its membership includes all 193 UN member states. It meets biennially to shape global environmental policy. The UNEA also defines UNEP's work.



**Sarah Natoolo (Ouganda) ; Appreciating innovation - Youth in Kitezi utilizing plastics to make construction materials; Uganda Broadcasting Corporation, March 3, 2024.**

To access the reports: <https://www.youtube.com/watch?v=4-teRhRZFiw>

Tag: -

9



**Agnes Oloo (Kenya); How pastoralist communities bear the brunt of human-wildlife conflict; Citizen Digital, March 3, 2024.**

To access the report : <https://www.youtube.com/watch?v=JwEnQOGro-c&t=115s>

Tag : -

As the world marks the wildlife day today, Pastoralist communities have little to celebrate. They have borne the brunt of human wildlife conflict and as Agnes Oloo reports the question is why the Kenyan government's compensation structure and conservation strategy to promote Human





wildlife tolerance doesn't seem to be benefitting victims.



**Agnes Oloo (Kenya); World wildlife day marked amid conflict with humans; Citizen Digital, 4 March 2024.**

To access the report : <https://www.youtube.com/watch?v=NW5gOv8bHK8>

Tag: -

Even as the world marked the 11th Wildlife Day yesterday, human-wildlife conflict is still a thorn in the flesh for Kenyan pastoralist communities. In part two of our feature series on human-wildlife conflict in Kenya, we paint the picture of the pain caused by the conflict and the measures being put in place to address the menace.

10



## Maina Waruru (Kenya); UN Environmental Assembly Call for Action to Address Planetary Triple Threat; Inter Presse Service, March 4, 2024.

To access the article: <https://www.ipsnews.net/2024/03/un-environmental-assembly-call-for-actions-to-address-planetary-triple-threat/>

Tag: Agenda 2030, GWMO, Human Rights Council, Paris Agreement, Rio Declaration on Environment and Development, UN General Assembly, UNEA-6, UNEA-7, UNEP.



Children at a dried community borehole in Turkana, Kenya. Climate change, a subject of discussion at UNEA-6, has been blamed for droughts in the region. Credit: Maina Waruru/IPS

The Sixth United Nations Environmental Assembly (UNEA-6) ended with delegates calling for firm actions to address the triple planetary crisis of climate change, nature loss, and pollution.

The Assembly also reaffirmed its call for “environmental multilateralism” in seeking solutions to the threats, noting that time was running out fast before the threats could besiege the planet and make life a bigger nightmare, especially for the underprivileged.



The concept has been part of the main messages amplified by United Nations Environmental Programme (UNEP) Executive Director Inger Andersen and part of its clarion call as well.

Also topping their calls is the plea for countries to remain on course in implementing the principles of the Paris Agreement, with many noting that the pact provided an ambitious roadmap to boldly ‘tame the climate crisis’ by cutting greenhouse gas (GHG) emissions.

While delegates at the five-day assembly at the UNEP headquarters in Nairobi, Kenya, which ended on Friday, March 1, 2024, observed with satisfaction that efforts at curbing plastic pollution could soon become a reality, some expressed concern that a Ministerial Declaration issued at the end of the event was not explicit on the urgency of actions needed to end the plastic crisis, nor did it mention the legally binding agreement on ending plastic pollution.

The agreement is currently under negotiation, and parties meet in Montreal, Canada, in April, where a deal could be reached.

“We emphasize the importance of advancing integrated, science-based approaches, informed by the best available science and the traditional knowledge of Indigenous Peoples as well as local communities, in order to strengthen resilience to current, emerging, and future challenges and promote global solidarity.”





United Nations Environmental Programme (UNEP) Executive Director Inger Andersen. Credit: UNEP

“We recall General Assembly resolution 76/300 of July 28, 2022, on the human right to a clean, healthy, and sustainable environment,” the five-page ministerial statement read.

The 21-point document issued at the closing of the event was also emphatic on the need for effective, inclusive, and sustainable multilateral actions to tackle climate change, biodiversity loss, and pollution, reaffirming “all the principles of the Rio Declaration on Environment and Development, as well as the 2030 Agenda for Sustainable Development and its Sustainable Development Goals.”

The ministers of environment from 182 member states acknowledged the threats posed to sustainable development by global environmental challenges and crises, including climate change, biodiversity loss, and pollution, as well as desertification, land and soil degradation, drought, and deforestation.

The gathering passed a record 15 resolutions and two decisions, as proposed by various delegations, with some being hailed as very critical, while others were viewed as crucial and timely.



Raising the most curiosity is a resolution by Ukraine, calling for “environmental assistance and recovery in areas affected by armed conflicts,” which was endorsed despite being introduced on Thursday. The country is involved in armed conflict with Russia, and has been exposed to risks, including nuclear accidents, by the fighting.

On its part, Saudi Arabia sponsored one calling for “strengthening international efforts to combat desertification and land degradation, restore degraded land, promote land conservation and sustainable land management, contribute to land degradation neutrality and enhance drought resilience.”

Others included resolutions on considering environmental aspects of minerals and metals, the call for circularity of a resilient and low-carbon sugar cane agro-industry, promoting sustainable lifestyles, an appeal for action on sound management of chemicals and waste, action on highly hazardous pesticides fronted by Ethiopia, and a call for action on combating sand and dust storms by Iran.

“I am proud to say this was a successful Assembly, where we advanced on our core mandate: the legitimate human right to a clean, healthy, and sustainable environment, everywhere,” said Leila Benali, UNEA-6 President and the Minister of Energy Transition and Sustainable Development of Morocco. “As governments, we need to push for more partnerships with stakeholders to implement these mandates. We need to continue to partner with civil society, continue to guide and empower our creative youth, and also with the private sector and philanthropies,” the minister added.







UNEA-6 elected Abdullah Bin Ali Amri as president to preside over UNEA-7. Credit: UNEA

Decisions arrived at the assembly are “most often” followed by actions and UNEP and member states will initiate actions based on the resolutions, assured Andersen, UNEP’s Executive Director.

At the same time, the assembly was told that more than a third of the world’s population is drowning in garbage, with over 2.7 billion people not having their waste collected, largely in the developing regions of the world.

Out of the number, 2 billion people are living in rural areas, while 700,000 of them are in urban areas, a new United Nations report launched at the assembly revealed.

The report, Turning rubbish into a resource: Global Waste Management Outlook 2024 (GWMO 2024) revealed that an estimated 540 million metric tons of municipal solid waste, an equivalent of 27% of the global total waste, was not being collected, with only 36% and 37% of the refuse generated in Sub-Saharan Africa and Central and South Asia regions, respectively, being collected.



This was in sharp contrast to the situation in developed and upper-middle-income countries, where almost all of the waste was collected, at admirable rates of between 83% for the Caribbean, and 99% for North America. This is against a global average waste collection rate of 75%, the report, further revealed.

It predicts that the waste generated is set to grow in volume from 2.3 billion metric tons in 2023, to 3.8 billion metric tons by 2050, worsening the burden of managing it.

“In 2020, the global direct cost of waste management was estimated at USD 252 billion. When factoring in the hidden costs of pollution, poor health, and climate change from poor waste disposal practices, the cost rises to USD 361 billion,” it notes.

“Without urgent action on waste management, by 2050, this global annual cost could almost double to a staggering USD 640.3 billion,” it adds.

So far, no country in the world, including the developed ones, has managed to ‘decouple’ development from waste generation, with the two going hand-in-hand as they always have, noted lead author Zoë Lenkiewicz.

“We recommend that the world needs to integrate the principles of just transition and circularity to better manage waste. Note with concern that many countries need to build their national expertise in waste management,” she said.

At the same time, the global production and consumption of material resources have grown more than three times over the last 50 years, growing at an average of more than 2.3 percent a year, despite the increase being the main driver of the triple planetary crisis.

The consumption and use of the resources are largely driven by demand in upper-income countries, with the extraction and processing of material resources including fossil fuels, minerals, non-metallic minerals, and biomass accounting for over 55 percent of GHG emissions, and 40 percent of particulate matter health poisoning in the environment.





Their extraction and processing, including that of agricultural crops and forestry products, accounts for 90 percent of land-related biodiversity loss and water stress, and for a third of GHG, while the extraction and processing of fossil fuels, metals, and non-metallic minerals, including sand, gravel, and clay, account for 35 percent of global emissions.

Despite this, resource exploitation could increase by almost 60% from 2020 levels by 2060—from 100 to 160 billion metric tons—far exceeding what is required to meet essential human needs, according to the UNEP report, *Global Resources Outlook 2024 – Bend the trend: Pathways to a Liveable Planet* as Resource Use Spikes tabled at the event.

Meanwhile, UNEA-6 has elected a new president to preside over UNEA-7, Abdullah Bin Ali Amri, Chairman of the Environment Authority of Oman, who takes over from Benali.

Over 5,600 people from 190 countries participated in the proceedings held between February 26 and March 1.



# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun); Gabon : signature de deux accords de partenariat public-privé pour la biodiversité ; Afrik 21, 5 mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/gabon-signature-de-deux-accords-de-partenariat-public-prive-pour-la-biodiversite/>

Tag: GIZ, UE.



**Le ministère des Eaux et forêts du Gabon, représenté par le général de brigade Maurice Ntossui Allogo, et l'organisation Conservation Justice (CJ), sous la direction de son directeur exécutif Luc Mathot, ont conclu le 1er mars 2024 à Libreville, deux protocoles d'accord avec des acteurs clés du secteur forestier. D'une part, les sociétés forestières Rougier Gabon et Somivab, et d'autre part, la société Gabon Advance Wood (GAW) et la fondation Lékédi Biodiversité.**

Les protocoles d'accord signés le vendredi 1er mars 2024 entre le gouvernement gabonais, la société civile et trois sociétés forestières, s'inscrivent dans le cadre de la politique forestière du Gabon, visant une gestion durable des écosystèmes forestiers et la promotion des systèmes de certification de gestion forestière. Ils prévoient également la mise en place de brigades faune chargées de lutter contre le braconnage et les activités illicites dans les zones périphériques des



parcs nationaux d'Ivindo et de Minkebe, ainsi que dans différentes unités forestières d'aménagement (UFA) et concessions forestières gérées par les entreprises concernées.

Le ministre gabonais des Eaux et forêts, le général de brigade Maurice Ntossui Allogo a souligné l'importance de la gestion durable des forêts et de la faune sauvage pour la préservation des services écologiques et la santé des écosystèmes. Il a mis en avant les menaces que représentent le braconnage et le trafic illicite des espèces animales pour le développement économique et la sécurité nationale.

Le directeur exécutif de l'organisation non gouvernementale (ONG) Conservation Justice a expliqué que ces brigades faune, mises en place dans le cadre de partenariats publics-privés (PPP), sont financées par l'Union européenne et la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Il a souligné l'importance de la collaboration entre les différentes parties prenantes pour préserver la biodiversité et lutter contre le changement climatique.

Le directeur général de Rougier Gabon a affirmé l'engagement de son entreprise en faveur de la préservation de l'environnement et des ressources naturelles. Il a souligné la nécessité de travailler en collaboration avec les parties prenantes pour améliorer la biodiversité et prévenir son extinction, conformément aux principes de responsabilité sociétale de l'entreprise.

D'une durée de deux ans ces PPP témoignent de l'engagement du Gabon et de ses partenaires à promouvoir une gestion durable des ressources naturelles et à protéger la biodiversité pour les générations futures. En effet, la riche forêt gabonaise est utile pour la production de bois mais aussi pour les communautés qui en ont besoin pour leur subsistance. Il est estimé que la forêt gabonaise séquestre chaque année 140 millions de tonnes de CO2 par an, ce qui correspond plus ou moins à ce qui est produit par 30 millions de voitures.





# RTI.info

## **Marthe Akissi (Côte d'Ivoire) ; la menace du phénomène El Niño; Rti.info, 5 Mars 2024.**

Pour accéder au reportage: <https://www.rti.info/reportages/2024/3/5/invite-du-jour-la-menace-du-phenomene-el-niho-avec-daouda-konate>

Tag : -

Le phénomène climatique « El niño », surnommé l'enfant terrible du Pacifique, frappe en ce moment la Côte d'Ivoire. Il se traduit le plus souvent par une hausse des températures. Avec le mois de mars considéré en général comme étant le plus chaud en Côte d'Ivoire, les experts ivoiriens alertent sur des augmentations de températures pouvant aller jusqu'à 40 degré.

20



## **Sarah Natoolo (Ouganda) ; Wild Animals; Uganda Broadcasting Corporation, March 5, 2024.**

To access the report : [https://drive.google.com/file/d/1-pxJ488hjvPKntKk7bdyqPHv5leW3r\\_G/view](https://drive.google.com/file/d/1-pxJ488hjvPKntKk7bdyqPHv5leW3r_G/view)

Tag : -





# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique : le changement climatique plongera 200 millions de personnes dans la famine ; Afrik 21, 5 mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-le-changement-climatique-plongera-200-millions-de-personnes-dans-la-famine/>

Tag : -



21

Une nouvelle étude alarmante met en lumière les conséquences dévastatrices du changement climatique sur le continent africain. Publiée le 21 février 2024 par le Centre pour le développement mondial (CDM), cette étude révèle que plus de 200 millions de personnes en Afrique pourraient être plongées dans une famine sévère après 2050 si des mesures d'adaptation adéquates ne sont pas mises en place dès maintenant.





L'étude intitulée « L'impact socio-économique du changement climatique dans les pays en développement au cours des prochaines décennies », renforce l'installation de l'Afrique, dans le fauteuil du continent le plus vulnérable aux effets du changement climatique. Publiée par le Centre pour le développement mondial (CDM), un forum où les pays partagent leur expérience des politiques de développement économique et social, elle prédit qu'après 2050, l'Afrique sera durement touchée par l'impact du dérèglement climatique.

Alors que le secteur agricole est déjà menacé par une augmentation de phénomènes météorologiques extrêmes, la hausse des températures et surtout la modification de la pluviométrie, l'étude démontre que les revenus générés par les récoltes pourraient diminuer d'un tiers d'ici à 2050. Au-delà de cette date, l'étude prévoit une contraction du produit intérieur brut (PIB) par habitant de 7,1% en Afrique. « Si la menace du changement climatique n'est pas traitée, les problèmes socio-économiques des pays en développement, en particulier en Afrique, vont s'aggraver et éroder les acquis en matière de développement au cours des dernières décennies », explique Philip Kofi Adom, l'auteur de l'étude, par ailleurs économiste à l'Université de Witwatersrand en Afrique du Sud.

22

### **Améliorer le financement de l'adaptation en Afrique**

D'ici à 2050, l'impact socio-économique du changement climatique en Afrique se traduirait également par une augmentation de la pauvreté sur le continent de 20 à 30% par rapport à la situation actuelle. Si rien n'est fait, 50 millions d'Africains seraient confrontés au manque d'eau et devraient se déplacer vers d'autres régions. Et 200 millions d'entre eux pourraient être touchés par une situation d'extrême famine.

Cependant, l'étude offre également un message d'espoir. En limitant l'élévation de la température mondiale à moins de 2 degrés Celsius et en améliorant le financement des mesures d'adaptation, notamment en matière de sécurité alimentaire, il est encore possible de limiter les impacts dévastateurs du changement climatique en Afrique.





## Joseph Checky Abuje (Kenya) ; Collaborative synergies in East Africa for Universal Health Care ; African change stories, March 5, 2024.

To access the article : <https://www.africanchangestories.org/2024/03/05/collaborative-synergies-in-east-africa-for-universal-health-care/>

Tag : Africa Vision 2030, KEPSA, USTDA.



CS Nakhumicha visit children's ward at Nangina mission Hospital in Western Kenya

The pharmaceutical industry in Africa have for along time been faced with a myriad of challenges that are now threatening service delivery in the health sector, especially in sub-Saharan Africa to the detriment of Universal health Care (UHC).

Among the challenges are lack of trust, language barrier and lack of defined regulatory frame work among member states. Others include non-centralised system to adopt recommendations from NRAs (National Regulatory Agency), lack of mechanism to domesticate regional guidelines as well as lack of electronic system to track the progress of the industry.



Players in the sector at the continental level are however optimistic of achieving the desired results and are now agitating for speedy interventions from African States to ensure collaborated coordination in developing frameworks and regulatory mechanisms that will foster quality and accessibility to medication as envisaged in the Africa's Universal Health Coverage mission and vision statement under the United Nation's Sustainable Development Goal (SDG3).

To watch the video : <https://youtu.be/EddHrYM3Fe4>

In an interview with AstraZeneca Senior Regulatory Affairs Manager, Ms Angeline Achoka on the sidelines of a high level Sub-Saharan Africa stakeholders engagement on the future of Africa's pharmaceutical industry, early December 2023, she pointed out that divergent national interests among countries is a pointer to the slow progress towards common good of effective service delivery in the industry, that requires flexibility, early stakeholders engagement and sharing of best practices among member states.

“This is key for the effective roll out of Universal Health Coverage as envisaged in Africa vision 2030” Madam Achoka stated.

She however expressed confidence that the future of pharmaceutical industry in Africa and by extension, the roll out of Universal health care, is promising to alleviate the threatening poverty situation in the region.

To watch the video : <https://youtu.be/XYmkOms8VVM>

Her sentiment was echoed by the Director of Human Medicine – Burundian Regulatory Authority for Medicines for Human Use and Food, Dr Salvator Sindayigaya who said language barrier is a hindrance to the realization of meaningful progress in the pharmaceutical industry across the horn of Africa.

Addressing industry participants from East and Central Africa, United States Trade and Development Agency (USTDA) Regional Director for sub Saharan Africa, Ms Heather Lanigan confirmed support for strengthening the sector, noting that USTDA is currently supporting more





than 140 activities in the region, and Africa is poised to improve and expand its health provision following its strong ties with partners . “We are committed to scaling up the industry for efficiency” Lanigan disclosed.

To watch the video : <https://youtu.be/FPeExUzuP2g>

According to Victor Ogallo, Deputy CEO Kenya Private Sector Alliance (KEPSA), Africa has great potential in the pharmaceutical industry if regional harmonization of regulations is amicably addressed to create one common market for medical equipment in the continent. He termed the current operating regulations as “desperate” that cannot attract more investors. “Harmonization of pharmaceutical regulations will save Africa a huge chunk of money spent on importing medical equipment. In 2021, Africa spent a whopping USD 25billion on importation of pharmaceuticals” said Ogallo

“Africa’s spending on pharmaceuticals is low, with a big fraction of the population spending out of pocket for lack of shared expenses on medication, making the continent have low per capita of USD 25 against world average per capita of USD 160” says Ogallo, Deputy chief executive officer, Kenya Private Sector Alliance.

However, Stakeholders who included medical professionals, technocrats from the private sector are hopeful of streamlining the industry operations through measures among which include centralization of systems alongside adopting voluntary compliance on regulations and adoption of technology system that support online applications to track registration processes.

In East Africa for instance, much strides have been made as far as harmonization of regulations to govern pharmaceutical industry in the region to help fastrack the roll out of Universal health Coverage, which for long time has been a mirage due to financial constraints, policy frameworks and high cost of medical care among other factors.

Many African countries are today relying on the advantages of universal health coverage to cushion their rapidly growing population against poverty because of expensiveness of affording health care out of pocket. Most families, for instance in the Kenyan context have been compelled to dispose off





their property including land to carter for medication bills after depleting their sweat-earned savings. And this is a replica to other regions in the horn of Africa and beyond.

The Kenyan president William Ruto is on record saying that his administration is keen on ensuring that the Universal Health Care scheme gives every Kenyan access to affordable, equitable quality healthcare irrespective of their financial status. However, this is yet to be seen as initiative still has patches of grey areas, and for that reason, quick and well thought out interventions need to be put in place sooner than later.

Some of the intervention African countries are taking to ensure success in attaining Universal Health Coverage besides harmonization of regulations in the pharmaceutical industry include strengthening of community based health insurances, healthcare decentralization as well as prioritization of health promotions . Other practical actions are disease prevention and enhanced basic curative services in all health institutions.

Sub-Saharan Africa has put its best foot forward and impressive progress of Universal Health Coverage roll out has been seen and largely attributed to sound government policies around the implementation of the scheme that revolve around health infrastructure development, human resources for health and health financing.

However, one of the impediments pulling back the gains towards Universal Health Care initiative in East Africa is corruption and falsification of documents by health institution including schools in collaboration with health insurance schemes to defraud the governments according to the Kenyan cabinet secretary for health Dr. Susan Nakhumicha. But this has elicited a sharp debate with Kenya Union of Medical practitioners led the Secretary General Seth Panyako who argues that the step taken by the Kenyan government to withdraw nurses from learning institutions, especially high schools is ill-advised.

Nonetheless, the spirit of Universal Health Coverage in Kenya and by extension in Africa is to see every citizen regardless of financial status and location access health services without any kind of impediments including and not limited to finance. But this dream has experienced a lot of resistance



largely because of financial constraints, inadequate human resource as well as high cost of medication.

This has been aggravated by the fact that out of pocket mode of payment to health services is too exorbitant for most African families who live on two or below dollars per day, and has been a catalyst to an upward poverty index in the African continent.



Health Cabinet secretary Susan Nakhumicha speaks to a patient in hospital

Though the Kenyan government had earmarked on full roll out of UHC by 2025 as envisaged in the health blue print of 2018, this may not be realized based on several factors that include over-reliance on foreign partners to fund the programme, limited work force in the health sector and poor health infrastructure systems in the country. These factors apply not only in Kenya, but across the region. Universal Health Coverage was one of the “Big 4” agenda of former Kenyan president Uhuru Kenyatta alongside affordable housing and food security of which their success still hangs in the balance.







## Halili Letea (Tanzania) ; Unrecognized Heroes: Challenges Faced by Waste Collectors and the Urgency of EPR ; Habitat Media, March 6, 2024.

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/unrecognized-heroes-challenges-faced-by-waste-collectors-and-the-urgency-of-epr/>

Tag : -



28

Dar es Salaam. Due to the absence of specific legislation holding voluntary plastic product producers accountable in Tanzania, youths engaged in informal Extended Producer Responsibility (EPR) initiatives in the sector continue to face mistreatment.

Despite their voluntary efforts and meager earnings, these individuals, mostly youth, confront significant challenges within society due to the lack of official recognition of their work.

“I was ‘beaten up’ about two months ago in the Mji Mwema area, Kigamboni, after being mistaken for a thief while collecting plastic bottles. I was genuinely hurt,” said George Mchoyo (22), a waste collector in Dar es Salaam, sharing the hardships he faces in his job.





“When I passed by, they thought I was the same person who had already been there, and since he was suspected of theft, they assumed I was too. I was beaten severely, but I apologized, they forgave me, and I left with my collection,” George added.

Mchoyo highlighted various challenges faced by plastic bottle collectors, including being belittled and verbally abused by some members of the community who perceive them differently due to the informality of their work.

He expressed these concerns during an interview on the International Day of Waste Collectors organized by the Pet-Pro Tanzania organization in collaboration with the Waste Recycling Institute (JUZA) and the Human Dignity and Environment Care Foundation (HUDEF0), aiming to educate the public about waste collecting.

Mchoyo, along with other waste collectors like Mohamed Majeshi, emphasized that their work sustains their families but expressed frustration at how society perceives them differently.

29

Majeshi mentioned that while collecting bottles, some people see him as a thief without knowing that his family of four depends on this job. He collects around 50 kilograms per day, earning up to Sh20,000, which he uses to complete the construction of his house.

Hildagada Tengia, a resident of Mbagala, mentioned that despite supporting her family through waste collecting, being perceived as a struggling individual by some hurts her deeply. She urged the community not to underestimate their work, stating that it is a job like any other.

Similarly, Tatu Ally explained how some people view her as mentally unstable because she collects bottles. She faces these challenges but emphasized that they do not steal from the community and appealed to the government to recognize their work.





Waste collector's

Abubakar Seleman from Kimara described theft accusations as a common occurrence and stated that they need the government's support to create a system that protects them due to the challenging nature of their work.

30

Abdallah Abdallah, another waste collector, mentioned that they are largely unknown and often labeled as thieves by the community. He highlighted the lack of working tools, leading to outbreaks of diseases like cholera, and pleaded for recognition and protection from the government.

In assisting these individuals, Dr Gasper Mtandamo from the JUZA Institute mentioned that they support those who have fallen into drug abuse, helping them return to normal life. They have assisted 225 people in their Kigamboni Soba Center, providing education to present a better image while collecting waste.

Sarah Pima, the CEO of HUDEF0, expressed appreciation for waste collectors, considering them environmental guardians. She emphasized the need to view them as environmental conservators and called for additional attention and recognition.





National Coordinator of Pet-Pro Tanzania, Nicholaus Ambwene, shared that they have engaged with the Vice President's Office and the President's Office (Tamisemi) to discuss creating legislation ensuring the accountability of waste producers in recycling efforts.

"People engaged in this work act on behalf of producers; hence, there should be legislation for extended producer responsibility, whereas of now, there is only guidance," Ambwene explained. Their strategy includes helping waste collectors acquire systems, tools, and community awareness to gain recognition.

Earlier this year, commenting on the issue of plastic pollution, the Minister responsible for Environment, Dr Selemani Jafo, said most of them can be recycled, but the problem is with the colored ones.

"We have issued a three- to four-month notice to the producers to come up with a way that every producer can recycle their products." This ultimatum ends in March 2024.

"We don't want operations to stop; that is why we have given them time and not stopped them suddenly... After that, we will know what to do," he said.

Dr Jafo further noted that they are planning on reviewing the environmental policies so as to hold producers accountable, but they will announce that letter.



# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique de l'Ouest : deux nouveaux outils de lutte contre la déforestation du cacao ; Afrik 21, 6 mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-de-louest-deux-nouveaux-outils-de-lutte-contre-la-deforestation-du-cacao/>

Tag : Cocoa & Forests Initiative, Sustainable Trade Initiative, World Cocoa Foundation, World Resource Institute.



32

Lancée en 2017 par la World Cocoa Foundation (WCF) et la Sustainable Trade Initiative (IDH), la Cocoa & Forests Initiative (CFI) procède au lancement de deux nouvelles plateformes d'accompagnement vers une cacao-culture durable en Afrique de l'Ouest. Les deux nouvelles ressources présentées le 14 février 2024 vise à stopper la déforestation due au cacao et à restaurer les zones forestières. Cette initiative engage les entreprises du secteur à cartographier leurs chaînes d'approvisionnement et à adopter des méthodologies d'évaluation des risques de déforestation, le tout dans une optique de transparence et de reporting.

Dans le cadre de ces efforts, le World Resources Institute (WRI) s'est associé à 19 grandes entreprises de cacao et de chocolat pour créer deux nouvelles bases de données essentielles.







L'ensemble de données West Africa Cocoa (WAC), répertoriant l'emplacement des parcelles de cacao dans les chaînes d'approvisionnement directes des entreprises participantes au Ghana et en Côte d'Ivoire. Disponible sur Global Forest Watch (GFW), une application qui permet la surveillance des forêts mondiales en temps réel, il offre une vision détaillée de la production de cacao dans la région.

L'évaluation des risques de déforestation du cacao (Cocoa DRA), une carte standardisée évaluant le risque de déforestation future lié à la production de cacao. Cette ressource permet d'identifier les zones prioritaires pour des interventions visant à promouvoir une production durable et à protéger les forêts restantes.

Ces initiatives, résultat d'une collaboration sans précédent, offrent une vision commune des zones prioritaires pour des actions coordonnées en faveur d'un secteur du cacao respectueux de l'environnement en Afrique de l'Ouest. Les données du WAC, bien que sensibles, sont rendues accessibles au public sous forme de carte thermique sur GFW, garantissant la protection de la vie privée des agriculteurs. De même, le Cocoa DRA identifie les zones à risque de déforestation future, aidant ainsi les entreprises à prendre des décisions informées pour réduire leur impact environnemental.

### **En 14 ans, le cacao a rasé 1/3 de la couverture forestière du Ghana**

Ensemble, le WAC et le Cocoa DRA offrent une base solide pour la prise de décision et les actions collectives visant à éliminer la déforestation liée au cacao. En tant que ressources publiques, ils contribuent à un suivi transparent du secteur et à la promotion d'une production de cacao durable en Afrique de l'Ouest.

La demande croissante de chocolat a un impact significatif sur les forêts de la région. Environ 70 % de l'approvisionnement mondial en cacao provient du Ghana et de la Côte d'Ivoire, où les sites de production ont remplacé des millions d'hectares de forêt. Entre 2001 et 2015 seulement, le cacao a été associé à la perte d'un tiers de la superficie forestière du Ghana et d'un quart de celle de la Côte d'Ivoire.





## **Marcia Zali (South Africa) ; Climate crisis: Children and pregnant women suffer the most ; Alliance for Science, March 7, 2024.**

To access the article : <https://allianceforscience.org/blog/2024/03/climate-crisis-children-and-pregnant-women-suffer-the-most/>

Tag : AFDB, COP 24, COP 28, NDC, PMNCH, UNCCC, UNFPA, WECAN, WHO.

Higher temperatures are being recorded globally, and vulnerable populations like women and children are feeling the heat. From these extremely hot weather conditions and disease outbreaks, pregnant women have become more vulnerable as researchers observe an increase in adverse reactions, like early labor, preeclampsia, and miscarriage.

At the Born in a Burning World event on the sidelines of the COP28 United Nations Climate Change Conference in Dubai in December 2023, researchers and scientists raised an alarm about the need for early warning systems for pregnant women as the climate crisis continues. The panel's focus was on mitigation and adaptation plans that would help save the lives of millions of pregnant women and children.

According to the Partnership for Maternal, Newborn, and Child Health (PMNCH), one in ten newborns is premature, and one of them dies every 40 seconds. The report states that out of the 13.4 million premature babies born in 2020, almost one million died. Climate change, COVID-19, and conflict were found to have increased the risks for both pregnant women and babies.

The World Health Organisation (WHO) reported that almost 800 women died daily in 2020 due to preventable causes related to pregnancy and childbirth. The global maternal death rate was reduced by 34 percent, but low and lower-middle-income countries had a high maternal death rate, accounting for 95 percent of all maternal deaths.

### **More advocacy**

Angela Baschieri, the Technical Lead for Climate Action in East and Southern Africa at the United Nations Population Fund (UNFPA), said advocacy and collaboration are crucial in ensuring that health remains on the climate agenda. Reflecting on COP24, when sexual and reproductive health





(SRH) and maternal health were only allocated one session, she said having an entire program dedicated to health was a huge milestone for climate health advocates.

However, this is still lacking at the country level, where only 23 out of the 119 countries the agency reviewed in partnership with Queen Mary University mentioned maternal health in their nationally determined contributions (NDCs) on what they are committed to doing for their climate health programs. Of the 23, only 11 mentioned their health-related goals and interventions.

Baschieri said more work needs to be done to ensure coordination and standardized assessment mechanisms for SRH and maternal health issues and added that there should be an understanding of what communities know about climate change.

“We will start a project with the African Development Bank (AfDB), where we will train stakeholders at different levels. We will also have a pilot project to engage different parts of the community to find solutions through a human-centered design approach,” said Baschieri.

### **An environmental genocide**

Casey Camp Honerick from the Women’s Earth and Climate Action Network (WECAN) said there was an environmental genocide against women from indigenous communities, and their land, water, food, and air quality have been affected by the delays in the phasing out of fossil fuels.

Danielle Frank from the Rios to Rivers said that as a young woman, she feared having children in a polluted world. “People need to understand that it is not just our environment that is dying, our people and their people too; we all share one planet, and these big polluters do not seem to understand that,” she said.

### **Maternal App for Early Warning**

The smart heat health warning system is being developed to address the capacity gap in early warning systems, particularly for pregnant women in South Africa. It will enhance the existing systems from the South African Weather Services and the National Department of Health. This new system will leverage the MomConnect App, the South Africa health department’s tool for giving pregnant women and new mothers stage-based health promotion messages on their cell phones.

Up to 95 percent of all public clinics in South Africa have registered pregnant women on the App, with up to four million users, most of whom are satisfied with the information they receive. The App







uses data points like the geo-location, pregnancy stage or newborn age, and the mother's cell phone number.

“From the weather services data set, we will use data points linked to adverse health outcomes following individual or combined exposure during the perinatal period. These are temperature, relative humidity, air quality, rainfall, and wind speed,” explained Dr Elizabeth Leonard from the Clinton Health Access Initiative.

By integrating health and weather services, the App can accurately predict weather events that might negatively affect pregnant women. The App will add evidence-based perinatal climate health literature to the weather services forecasting systems.

“The geographic area crossing a defined climate health threshold will trigger a text message alert sent through the MomConnect platform to pregnant persons and mothers in exposure pathways. The messaging will be customized to the pregnancy stage or newborn age and will include adaptation measures that incorporate local knowledge and highlight when to go to a health facility,” she explained.

According to Dr Leonard, the App is a community-centered system. She hopes it will mitigate adverse health outcomes by empowering mothers to make well-informed decisions about their health and their newborn's welfare. The concept can also be transferred to other countries.





## Sharon Ambani (Kenya) ; Kakamega Women Opt For Land Leasing to Increase Food Production ; Story Spotlight, March 7, 2024.

To access the article : <https://storyspotlight.co.ke/women-opt-for-land-leasing-to-increase-food-production>

Tag: FAO.



Women group from Kakamega collectively planting maize in a leased land. Photo Sharon Ambani

As the world marks International Women's Day on 8th March 2024, under the theme 'Invest in Women: Accelerate Progress', the focus is on initiatives that help address female economic disempowerment in all sectors.

In agriculture, for instance, women are said to make essential contributions to the growth of agricultural and rural economies in developing countries. Women, more so in the rural areas, are central to all aspects of agriculture as they engage in multiple economic activities to fend for their

complex households. Such activities include growing crops, tending to animals, and trading agricultural produce.

According to the Food and Agriculture Organisation, women constitute about 43 per cent of the global agricultural labour force. Further evidence indicates that availing necessary agricultural resources to women farmers can increase the total agricultural output in developing countries (that depend majorly on agriculture) by 2.5 to 4 per cent.

Despite their predominant role in this sector, women farmers face resource constraints that hinder their productivity. Land ownership is among these challenges. The Kenya Demographic and Health Survey 2022 indicates that only twenty-five per cent of women in Kenya own agricultural land. This factor limits women farmers' ability to contribute significantly to food production.

"Historically, we have witnessed the role women play in producing food. Unfortunately, patriarchal factors, more so in Western Kenya, bar most women from owning land. Those who access family land do so through their husbands, which is highly dependent on their relationship," says a Programs Officer at Shibuye Community Health Workers.

Recognizing this disparity, women in Kakamega County are breaking societal barriers by leasing land for food production and to counter the challenges they face in land ownership.

In Mwiya Village, Butsotso South Ward, in Kakamega County, I meet Romona Andayi. Upon reaching her home, I found her inspecting the indigenous vegetables she planted adjacent to her house. On measurement, her land, which comprises the compound, her house, and the farm, is estimated to be half an acre.



Romona inspecting kales in her kitchen garden





She tells me the land her husband inherited from his parents is insufficient to cater to her family. She, however, notes that she joined Shibuye Community Health Workers, an initiative that advocates for women economic and social justice, where she was enlightened on leasing land.

"As you can see, this farm is small. The vegetables I plant are only enough for family consumption. I meet other family needs by leasing land from my neighbours, where I plant ground nuts, vegetables, maize, and Soybeans for commercial purposes. I have educated my children, bought livestock, and am helping my husband build a house using the income I get from the harvests," says Romona.

Another women's group from Sheywe ward in the same county has also opted for this venture. They have leased a two-acre piece of land where they plant traditional vegetables and maize. Irene Nasimiyu, a member of the Recada Women Group, emphasizes that leasing land has not only empowered the group economically but has also played a pivotal role in social development.



Members of Recada Women group sowing seeds in the leased land

"Most of us live in Kakamega Town, where we don't own land. Therefore, we came together to find ways to empower ourselves. We have received training on various projects, including regenerative and climate-smart agriculture. Using our knowledge, we lease land collectively, grow crops, sell the





produce, and then divide the profits among ourselves, creating a sustainable model for economic independence," says Nasimiyu.

"We dream of owning a piece of land someday," she added.

In alignment with International Women's Day and achieving Sustainable Development Goals 1 (End poverty), 2 (Zero hunger), 5 (Gender equality), and 8 (Decent work and economic growth), this grassroots initiative exemplifies how empowering women in agriculture can contribute to economic growth and social progress.

However, this empowering practice comes with its own set of challenges. Many farmers, including women, have reported conflicts with landowners due to the lack of a legal agreement.

"I have previously been disappointed by lessors who end up canceling the lease before the end of the agreed period," says Romona.

"In addition to disagreements with the land owners, we face security issues as our produce is stolen. Unfortunately, we cannot decide to fence the leased land since we do not own it," added Nasimiyu. To address these challenges, the Shibuye Community Health Workers Group, led by its founder, Violet Shivutse, has developed land leasing guidelines that provide clear instructions and steps farmers can follow to lease land legally.

"After advocating for women to start leasing land, we noticed most were complaining. Therefore, we came up with land leasing guidelines. These instructions help our members to minimize conflicts while promoting a fair partnership between landowners and farmers," says Shivutse.

Shivutse's group has collaborated with local authorities, including chiefs and sub-chiefs, to ensure widespread adoption of the guidelines in Kakamega County. They call on local policymakers to formalize these guidelines as a legal framework that safeguards the interests of parties involved in land leasing.

Nominated Member of the Kakamega County Assembly, Jael Omutyang'oli, also a member of the Agricultural Committee, has pledged to champion these guidelines in the policy-making house.

"I have seen and experienced how these guidelines have helped farmers, not only women but youths and men. For that reason, I will push my committee, the County Assembly, and the executive to adopt these guidelines, a key weapon in battling food insecurity for our people," stated Omutyang'oli.



She emphasizes the importance of investing in women-led agricultural initiatives to increase agricultural production and achieve a more inclusive and sustainable future.

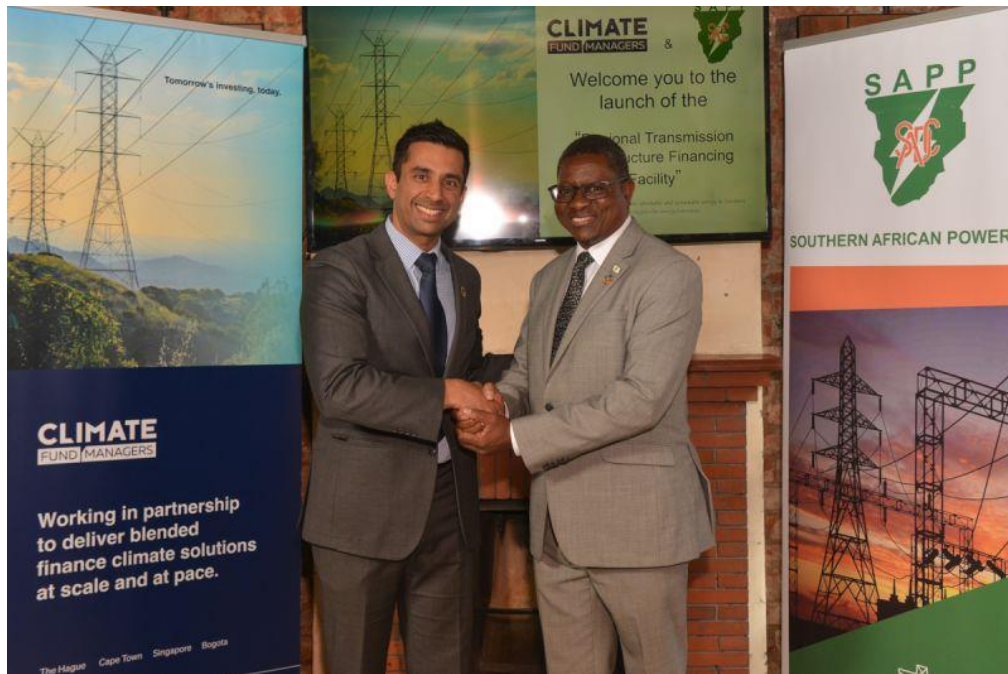


## Wallace Mawire (Zimbabwe); New Facility To Strengthen Southern African Power Grid Initiated; Pan African Visions, March 8, 2024.

To access the article: <https://panafricanvisions.com/2024/03/new-facility-to-strengthen-southern-african-power-grid-initiated/>

Tag: RTIFF, SADC, SAPP.

41



The Southern African Power Pool (SAPP), in partnership with the Southern African Development Community (SADC), have announced the appointment of climate-centric blended finance fund







manager Climate Fund Managers (CFM) to manage its Regional Transmission Infrastructure Financing Facility (RTIFF), a USD 1.3 billion target facility focused on improving strategic interconnection and cross-border energy transmission in the Southern Africa region.

Energy transmission infrastructure projects are notoriously high-risk and capital-intensive, making them challenging to fund independently through sovereign capital alone. RTIFF's blended finance model overcomes this by utilizing public capital to balance risk and enable private capital to enter. The facility will improve energy transmission within and between the 16 SADC member states and with other power pools, generating long-term energy supply security, economic growth, and climate resilience through the inclusion of sustainable energy sources.

The facility, which launches with USD 20 million in commitments from SAPP, targets a first close of USD 500 million in 2025 to be raised from public and private sector investors locally and internationally and a final close of USD 1.3 billion within 24 months. The facility will have a fund life of up to 20-25 years.

RTIFF will prioritize projects that focus on connecting currently unconnected SAPP members, help relieve congestion bottlenecks to regional electricity trading, promote inter-continental power trading through transmission corridors, and support the adoption of new generation renewable energy space in the region.

SAPP is a cooperation of 12 Southern African countries represented by their national power utilities and some private utilities under the auspices of the SADC. SAPP members Angola, Botswana, Democratic Republic of the Congo, Eswatini, Lesotho, Mozambique, Malawi, Namibia, South Africa, Tanzania, Zambia, and Zimbabwe have created a common power grid between their countries. The SAPP operates a competitive electricity market in the SADC region. RTIFF will provide power companies and project developers working to tackle transmission issues with access to patient capital and development expertise to establish strategic interconnections that allow for increased electricity trade.





Victor Mapani, Chairperson of the SAPP Executive Committee said: “The provision of sustainable power can be distilled into three activities: generation, transmission and distribution. While generation receives the lion’s share of attention, the importance of delivering that power to where it is needed is equally critical. Access to capital is the number one barrier facing developers of energy transmission infrastructure. RTIFF dismantles this by enabling the private sector to work alongside public sector utilities to roll out new transmission lines at scale. We are delighted to have appointed CFM with their strong track record in the African energy sector to establish and manage this innovative facility and to help our member states finally secure a sustainable, resilient energy supply.”

Engineer Stephen Dihwa, Coordination Centre Executive Director of SAPP said: “RTIFF aims to mobilize the substantial investment capital required to invest in new cross-border transmission infrastructure as well as relevant in-country transmission infrastructure required for regional electricity trading to enable SAPP members to increase and improve trading volumes, alleviate congestion on the existing network, incorporate new and green regional power generation resources, improve reliability and create adequate redundancy in the system. Interconnection across SAPP via strategic transmission corridors can save the SADC region an estimated US\$37-42 billion in Net Present Value (NPV) by 2040. We have identified eight high-priority transmission projects for RTIFF that will bring economic benefits of US\$4.3 billion in NPV.”

Amit Mohan, Head of Private Credit at CFM said: “The lack of investment in grid infrastructure is one of the reasons for ongoing blackouts in many parts of Southern Africa. With roughly 180 million people living in the region exposed to ongoing power disruptions, universal access to reliable electricity will improve people’s health, safety, financial inclusion, and economic activities. If we don’t invest in grids today, we will face gridlock tomorrow. This is even more pressing from an energy transition perspective as the world needs to embrace green electrons on the grid. CFM is proud to be associated with SAPP and appointed as the manager of RTIFF as there is a deep need to mobilize blended finance at scale and speed to enable the rollout of additional grid infrastructure in the region.”





RTIFF's fund architecture will follow the structure of CFM's flagship emerging market blended finance facilities Climate Investor One, focused on renewable energy generation and transmission, and Climate Investor Two, focused on water, sanitation, and ocean infrastructure. It will comprise a USD 100 million target "Development Fund" to provide concessional capital and development expertise including support on viability studies, legal and financial structuring, planning and ESG compliance and a USD 1.2 billion target "Construction Fund" that will make direct investments through the provision of construction finance and value-add expertise for project builds.

The Southern African Power Pool (SAPP) was created in 1995 at the SADC summit in Kempton Park, South Africa, when member governments of SADC (excluding Mauritius) signed an Inter-Governmental Memorandum of Understanding for the formation of an electricity power pool in the region.

The ministers responsible for energy in the SADC region signed the Revised Inter-Governmental Memorandum of Understanding on 23 February 2006. The SAPP has twelve member countries represented by their respective electric power utilities and some private utilities organized through SADC. SAPP members are electricity utilities in: Angola, Botswana, Democratic Republic of the Congo, Eswatini, Lesotho, Mozambique, Malawi, Namibia, South Africa, Tanzania, Zambia, and Zimbabwe.

The Southern African Development Community (SADC) is a Regional Economic Community comprising 16 Member States; Angola, Botswana, Comoros, Democratic Republic of Congo, Eswatini, Lesotho, Madagascar, Malawi, Mauritius, Mozambique, Namibia, Seychelles, South Africa, United Republic Tanzania, Zambia and Zimbabwe. The mission of SADC is to promote sustainable and equitable economic growth and socio-economic development through efficient, productive systems, deeper cooperation and integration, good governance and durable peace and security; so that the region emerges as a competitive and effective player in international relations and the world economy.





Climate Fund Managers (CFM) is a leading climate-centric blended finance fund manager. It raises and deploys climate finance funds in partnership at scale and pace. Through its award-winning model, CFM has created a blueprint for a new generation of climate financiers whose collective impact can help end the climate crisis.

CFM currently manages two emerging market infrastructure funds focused on climate change mitigation and adaptation: Climate Investor One, a c. USD 1 billion fund focused on renewable energy, and Climate Investor Two, a c. USD 1 billion fund focused on water, sanitation, and ocean infrastructure. CFM is currently implementing further blended finance initiatives in the green hydrogen, power transmission and cities sectors focused on development, equity, debt and guarantee financial instruments. Established in 2015, CFM is a joint venture between the Dutch development bank, FMO, and Sanlam InfraWorks, part of the Sanlam Group of South Africa with offices in The Hague, Cape Town, Singapore, and Bogota.



# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun); 8 mars : défis et priorités des femmes africaines face au changement climatique; Afrik 21, 8 mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/8-mars-defis-et-priorites-des-femmes-africaines-face-au-changement-climatique/>

Tag: ONU Femmes.



46

**À l'occasion de la 49e journée internationale des droits des femmes, ce 8 mars 2024, Afrik21 souligne le rôle vital des femmes africaines dans la lutte contre le changement climatique. Les effets dévastateurs du changement climatique sur le continent africain amplifient les disparités de genre déjà présentes, mettant en lumière la nécessité urgente d'une action concertée pour renforcer la résilience des femmes.**

Les femmes ont 14 fois plus de risques de mourir d'une catastrophe climatique que les hommes. Cette constatation, faite par ONU Femmes, reflète la reconnaissance croissante du fait que les effets néfastes des catastrophes naturelles touchent les groupes marginalisés, notamment les femmes et les enfants, de manière disproportionnée.





La raison est simple. Les femmes africaines, en particulier en milieu rural, sont les piliers des communautés, assumant des responsabilités domestiques et économiques cruciales. Cependant, la raréfaction des ressources naturelles et les chocs climatiques accroissent leur vulnérabilité. En Éthiopie où la pire des sécheresses sévit depuis près de 40 ans, des milliers de filles ont été contraintes d'abandonner l'école pour supporter la charge accrue des tâches ménagères et agricoles. Elles subissent les pertes de revenus dues à la baisse de la productivité agricole et parcourent de plus longues distances pour accéder à l'eau, tandis que les hommes et les adolescents migrent vers les centres urbains à la recherche d'un emploi.

La situation est la même en Afrique de l'Ouest et du Centre, où les femmes sont en première ligne de ces effets du changement climatique. À en croire les analyses d'impacts du changement climatique, rapportées par AfricaInteract, une augmentation de la température de 2% est susceptible d'engendrer la disparition de 10 à 15% des espèces en Afrique de l'Ouest, et affecterait la production agricole à hauteur de 30%, un secteur qui emploie 60 % de la population active.

47

### **La femme, la clé de l'avenir de l'action climatique en Afrique**

En cette journée de la femme, il est essentiel de reconnaître les défis auxquels sont confrontées les femmes africaines dans le contexte du changement climatique, tout en célébrant leur rôle central dans la recherche de solutions durables. Car elles apportent des connaissances et des compétences efficaces. Dans les zones rurales, les femmes, souvent chargées de l'approvisionnement en eau familial, possèdent une expertise précieuse sur les régimes pluviométriques et les pratiques de conservation de l'eau. C'est fort de ce constat que l'implication des femmes dans l'élaboration de stratégies d'adaptation efficaces est devenue une priorité dans de nombreux pays africains.

En août 2023, 40 des 41 pays africains ayant actualisé leurs contributions déterminées au niveau national (CDN) ont intégré des considérations de genre, avec 25 pays axant des actions sur l'adaptation et 12 sur l'atténuation. Des avancées notables ont été réalisées, notamment au Nigeria, où la Politique nationale sur l'égalité des sexes a été révisée et





adopté un Plan national d'action sur le lien entre genre et changement climatique adopté en 2022. De même, le Malawi a mis en place un Comité technique national sur le changement climatique, avec la représentation du ministère du Genre, du Développement communautaire et de la Sécurité sociale, renforçant ainsi ses cadres politiques et institutionnels pour une action climatique plus inclusive.



### **Lenah Bosibori (Kenya); Civil Society Group Urges Accountability for Environmental Crimes; Talk Africa, 8 Mars 2024.**

To access the article: <https://www.talkafrica.co.ke/unea-6-civil-society-group-urges-accountability-for-environmental-crimes/>

Tag: UNEA-6, UNEP.

48



Following the conclusion of UNEA-6 in Nairobi, a civil society organization has called for stringent measures to hold individuals accountable for crimes against nature. The group states that perpetrators causing environmental damage and engaging in malicious destruction must face legal consequences to curb rampant environmental degradation and foster accountability.



James Gondi, the High-Level Coordinator of Ecocide Africa, addressed attendees at a side event during UNEA-6, emphasizing the organization’s commitment to addressing the triple planetary crisis of biodiversity loss, pollution, and climate change by advocating for individual accountability.

“In holding individuals criminally responsible for crimes against nature, we can significantly deter the widespread environmental damage witnessed in regions such as the Niger Delta and Limpopo in the Democratic Republic of Congo,” stated Gondi.

The sixth session of the United Nations Environment Assembly (UNEA-6), convened by the United Nations Environment Programme (UNEP) at its headquarters in Gigiri, saw the participation of more than 4,000 delegates representing over 180 countries.

This year’s assembly placed a particular emphasis on leveraging Multilateral Environment Agreements (MEAs) to address persistent challenges related to climate change, biodiversity loss, pollution, and waste management.



Ecocide team during a side event at the UNEA-6/Lenah Bosibori.

Gondi clarified the concept of ‘Ecocide’ as encompassing unlawful and wanton acts with the knowledge of causing severe, widespread, or long-term damage to the environment. He emphasized that the initiative is not aimed at targeting specific individuals or organizations but rather at





advocating for the establishment of international conventions that hold perpetrators of environmental destruction accountable under criminal law.

“Deterrence is essential in curbing environmental crimes, similar to how it deters conventional crimes like murder and theft. Law plays a pivotal role in this,” Gondi remarked.

The organization intends to bridge international and local legal frameworks by advocating for the incorporation of ecocide laws into national legislation. Gondi highlighted proposed ecocide laws in countries like Kenya and Brazil as crucial steps towards aligning local laws with international criminal statutes concerning crimes against humanity.

Highlighting areas of widespread environmental criminal activities, Gondi pointed to instances such as the pollution of waterways in the Niger Delta and extensive damage caused by mining operations in the Congo and South Africa.

As the global community increasingly grapples with the consequences of environmental degradation, the call for accountability from civil society groups like Ecocide Africa underscores the urgency of addressing environmental crimes at both national and international levels.





**Jenifer Gilla (Tanzania); Plastic Pollution Plagues Dar Beaches, Infuriating Business Owners; Habitat media, March 12, 2024.**

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/plastic-pollution-plagues-dar-beaches-infuriating-business-owners/>

Tag: IUCN, TSDI.



51

Despite significant efforts by the government and environmental stakeholders to maintain cleanliness on the beaches of Dar es Salaam, the situation remains contentious, adversely impacting small-scale investors in these areas.

A report by the International Union for Conservation of Nature (IUCN) on plastic and coastal communities in the country in 2021 indicates that while 40 percent of the waste is collected, a staggering 96 percent is not properly managed, leading to its disposal in ponds, seas, and lakes.





During a visit to Rainbow Beach at Bezi Beach and Beachmavi in Msasani, Dar es Salaam, Habitat found plastic waste scattered around, with business owners lamenting how this affects their operations.

To watch the video : <https://habitatmedia.co.tz/wp-content/uploads/2024/03/Beach.mp4>

### **Business Owners' Woes**

Ramadhani Juma, a beverage vendor at Rainbow Beach, stated that his business has declined compared to six years ago when he started due to people avoiding the beach because of its uncleanliness. He listed prevalent types of waste in the area including sanitary towels, diapers, bottles, plastic bags, and even hospital waste like syringes and drip bags, posing a danger to the environment and human health.

“In the past, people used to pass by this area to enjoy the breeze by the beach and would buy drinks. Nowadays, there are no people because the beach smells of dirty water and plastic waste is everywhere,” he said.

Juma, a father of three, mentioned that when he started his business, he used to sell two crates of soda per day, but now he barely sells half a crate.

Zuhura Magimbe, a food vendor at Beachmavi, echoed similar sentiments, stating that the number of customers has significantly decreased, with only fishermen frequenting the area.



She said that when she started her business in 2015, she used to sell up to five kilograms of rice and three kilograms of maize flour per day as various people visited the area, but now she only sells two kilograms of rice and two kilograms of flour.

“People don’t come here anymore like they used to. Waste has increased, especially during the rainy season, and there are also drainage systems that discharge dirty water in this area, making the sea water murky and foul-smelling,” she said.

Another food vendor, Jacline Joseph, mentioned one of the challenges she faces in her business is customers being selective with vegetables, with many refusing to eat fish, believing it is unsafe due to the beach’s appearance.

“Many customers, especially those passing by, come here and say if you don’t have other vegetables, that’s fine, but no fish. When you ask them why, they say those dirty sea waters are unseen, those fish won’t be safe for our health,” she said.

Caroline Ngoda, a Street Government Representative and Chairperson of the Environmental Committee at Mbezi Beach A, said that the dirt in the area is contributed by the Mbezi River and other rivers in the city, which discharge water into the ocean, bringing along the waste.

She said they have a routine of cleaning the beaches regularly in collaboration with stakeholders, but shortly after, the waste returns, especially during the rainy season.

She urged the government to install filters in the rivers that discharge water to prevent waste from entering the ocean, which would contribute to keeping the areas clean.







### **Stakeholders Speak Out**

Fredy Kwezi, Founder and Chairman Tanzania Sustainable Development Initiative (TSDI), said despite the significant efforts by environmental stakeholders to clean up the beaches, the situation remains unchanged, which is discouraging.

He said that if the beaches were clean, they would be a good source of revenue for the government and would benefit small-scale traders in the area, urging the government to prioritize improving cleanliness in the area.

“I feel even this Msasani beach has been named Beach Mavi due to the sewage water from those three pipes there, which damages the image and status of this area,” he said.

### **Way Forward**

Sarah Pima, Director of the Humanity and Environment Development Institute (HUDEFO), advises the community to follow the Environmental Law of 2004, Section 106, which prohibits anyone from polluting or allowing others to do so.

She also reminded government leaders, starting from the grassroots level, to implement the Environmental Law of 2004, Section 1 (a), which directs them to ensure that all waste is classified and analyzed from the family level where it is generated.

She said that by doing so, it would help prevent the indiscriminate disposal and spread of waste, especially plastic waste, on the streets, which leads to entering water drains and ending up in the ocean.





**George Kinyanjui, Julia Mielke & Thuku Kariuki (Kenya); Nature and environment / Kenya : Kenya: Seagrass and carbon credits ; DW, March 14, 2024**

To watch the report : <https://www.dw.com/en/kenya-seagrass-and-carbon-credits/video-68469080>

Tag: -

Seagrass acts as a carbon sink. Now people in Kenya are planting it and reaping the benefits.

55

***El Watan-dz***  
**.com**

**Nassima Oulebsir (Algérie); Feux de forêt : La DG des forêts mise sur les solutions innovantes ; El watan, 20 mars 2024.**

Pour accéder à l'article: <https://elwatan-dz.com/feux-de-foret-la-dg-des-forets-mise-sur-les-solutions-innovantes>

Tag : Banque mondiale.



Association Africa 21, C/o Maison Kultura, Rue des Savoises 15, 1205 Genève- Suisse  
<http://www.africa21.org> / [info@africa21.org](mailto: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





**20 000 arbustes seront plantés demain, à l'occasion de la Journée internationale des forêts, à travers plusieurs villes du pays, a indiqué hier la direction générale des forêts (DGF), qui se penche désormais sur les nouvelles solutions innovatrices pour une meilleure gestion.**

Elle se concentre aussi sur la sensibilisation autour des forêts et de l'arbre. «Les nouvelles solutions pour un monde meilleur» est d'ailleurs le slogan choisi pour cette année, selon le communiqué transmis à notre rédaction.

Une innovation qui permet à l'Algérie de disposer de nouveaux moyens technologiques «pour mieux gérer et protéger les forêts, tout en développant des matériaux durables à partir des arbres, de ceux qui peuvent nous guérir à ceux qui nous fournissent un lieux de vie», cite la direction dans son document. Elle met en avant l'apport de l'innovation dans la gestion des forêts et les avancées technologiques, comme les drones, les satellites qui peuvent, rappelle-t-elle, «révolutionner la gestion et le suivi des forêts».

Une innovation qui permettra une récolte de données plus efficace et fondamentale pour ce qui concerne l'utilisation des terres et la lutte contre le déboisement, outre la possibilité de détecter et lutter contre les incendies et préserver les écosystèmes. Impérative comme démarche, sachant que les feux de forêt coûtent, à eux seuls, en moyenne 2,5 milliards de dinars pour 35 000 ha de forêts incendiées.

En 2021 et 2022, les dégâts matériels en habitation et en agriculture étaient estimés à plus de 16 milliards de dinars, selon un rapport de la Banque mondiale, établi en collaboration avec le gouvernement algérien sur les forêts algériennes, rendu public en novembre dernier.

Ce rapport a suggéré des pistes d'amélioration dans le monde de gestion en dépit des efforts accomplis, notamment en matière de la gestion et de lutte contre les feux de forêt. Il se penche sérieusement sur ce problème.

L'Algérie, qui compte une superficie forestière estimée à 4,1 millions d'hectares, enregistre chaque année quelque 20 000 hectares de terre ravagés par les flammes, a rappelé le rapport.





Pour mieux organiser et renforcer la gestion durable des forêts et des feux de forêt, plusieurs démarches ont été recommandées par le rapport, dont des efforts pour l'investissement et l'aménagement dans les forêts.



**Sarah Natoolo (Ouganda) ; Wetlands Clean water; Uganda Broadcasting Corporation, March 20, 2024.**

To access the report: [https://drive.google.com/file/d/13o2IWdJW9hZjrOj5H11v\\_UcCmVWba9-p/view](https://drive.google.com/file/d/13o2IWdJW9hZjrOj5H11v_UcCmVWba9-p/view)

Tag :

57



**ibihe.org**

Le changement, c'est maintenant

**Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; Révolution agricole au Burundi : L'utilisation innovante des déchets pour des systèmes durables et écologiques ; Ibihe, Mar 20, 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.ibihe.org/revolution-agricole-au-burundi-lutilisation-innovante-des-dechets-pour-des-systemes-durables-et-ecologiques/>

Tag : -





**Au cœur de la province Gitega, dans la commune de Mutaho, émerge une initiative révolutionnaire qui promet de métamorphoser fondamentalement la façon dont les Burundais cultivent leurs terres. L'agricultrice visionnaire, Marie Ndzemeshi, résidente engagée de la province Gitega en commune Mutaho, s'est lancée dans une démarche véritablement innovante en collectant et transformant les urines ainsi que les excréments humains en fertilisant de haute qualité.**

58

Dans cette région, où la nature se mêle harmonieusement à l'activité humaine, nous rencontrons Marie Ndzemeshi, une agricultrice de la colline Masango commune et zone Mutaho qui incarne cette initiative novatrice.

Elle nous confie : « Je ne considère plus les excréments humains et l'urine comme des déchets à éloigner des habitations, mais plutôt comme des ressources précieuses pour la fertilité des sols. »

Sa source d'inspiration remonte à une formation organisée par la Confédération Nationale des Associations des caféiculteurs du Burundi (CNAC-MURIMA W'ISANGI) en province Cibitoke, à la frontière de la RDC.

Marie Ndzemeshi nous explique sa méthode : « La construction de deux puits pour stocker les excréments et les urines, orientés vers le lever du soleil et fermés par des tôles absorbant les rayons solaires, est cruciale. » Cette exposition solaire contribue à l'industrialisation de la transformation des déchets en engrais. Elle ajoute : « L'utilisation du 'ceindre' après l'utilisation des toilettes est cruciale, car l'azote qu'il contient facilite la conversion des déchets en engrais. »



Pour Marie Ndinzemeshi, il est essentiel d'empêcher les déchets de s'infiltrer et de polluer les nappes phréatiques. Elle nous dit : « Les urines, stockées dans des bidons de 20 litres et soumises à un processus de fermentation, deviennent également une source précieuse d'engrais en seulement 30 jours. » Cette approche ingénieuse offre une alternative durable aux engrais chimiques tout en favorisant la santé environnementale.

59

### **Quid de sa production**

Depuis juillet 2019, Marie Ndinzemeshi nous informe qu'elle a déjà produit environ 1250 kg d'engrais à partir des excréments, baptisé « Tsindinzara » en kirundi, et 1920 litres d'engrais issu des urines, appelé « Ryohora ». Elle aspire à augmenter cette production afin de répondre à la demande croissante de la population avoisinante, qui privilégie cet engrais unique. Elle envisage une production annuelle de 2500 kg pour satisfaire pleinement les besoins de la communauté.

Concernant l'application de cet engrais, Marie Ndinzemeshi recommande : « Il ne faut pas l'appliquer sur les feuilles des plantes, mais plutôt directement sur le sol, en doses équivalentes à celles recommandées pour les engrais conventionnels. » Elle souligne les multiples avantages de cette approche et l'importance de mettre en place des systèmes de collecte efficaces pour minimiser le risque de contamination.

L'impact positif de cette méthode sur la production agricole de Marie Ndinzemeshi est manifeste. Elle nous dit que sa production, qui oscillait entre 40 à 50 kg par are, a doublé pour atteindre 120 kg, montrant une amélioration significative de la rentabilité. Sa vision ambitieuse est de voir tous







les Burundais adopter cette approche écologique pour maintenir ou rendre leurs sols encore plus fertiles.

**Le compostage démontre la transition vers des pratiques agricoles durables.**

Le succès de Marie Ndinzemeshi n'est pas passé inaperçu. Lauréate de la compétition NdumuDG de SF CGBurundi, elle a reçu des récompenses substantielles, dont 15 millions Fbu et 20 millions Fbu du Président. Son projet de compostage et de valorisation des déchets organiques a été honoré par le président de la république du Burundi en 2022 et reconnu par Search For Common Ground lors de la compétition NdumuDG organisée par SFCG. En août 2022, l'Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU) a certifié les fumures Tsindinzara et Ryohora, renforçant la légitimité de cette approche novatrice de Marie Ndinzemeshi.

Le parcours de Marie Ndinzemeshi est d'autant plus remarquable qu'elle n'a pas pu poursuivre ses études secondaires en raison du manque de moyens, devenant orpheline de père dès son école primaire en 6<sup>e</sup> année. Son histoire inspire, démontrant qu'une vision écologique et innovante peut émerger même dans des circonstances difficiles.

L'initiative de Marie Ndinzemeshi offre une perspective prometteuse pour l'agriculture burundaise, en intégrant la protection de l'environnement et la lutte contre le changement climatique. Cette approche novatrice montre qu'une transition vers des pratiques agricoles durables est non seulement possible mais également bénéfique pour la productivité agricole et l'environnement. Elle invite la nation à adopter une vision similaire, propulsant le Burundi vers un avenir où la durabilité agricole et la préservation de l'environnement vont main dans la main.

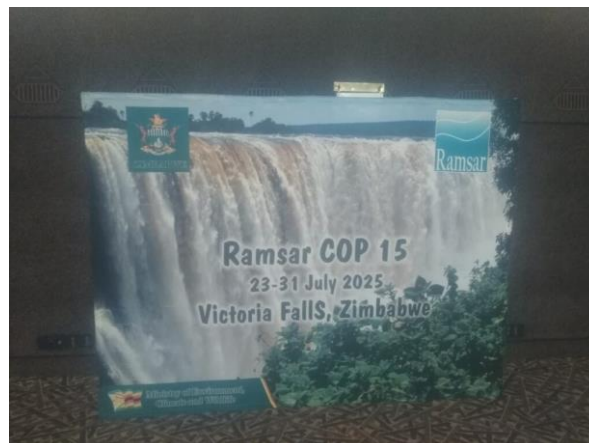




## Wallace Mawire; Zimbabwe Signs COP-15 Hosting Agreement; Pan African Visions, March 20, 2024.

To access the article: <https://panafricanvisions.com/2024/03/zimbabwe-signs-cop-15-hosting-agreement/>

Tag: COP-15, Ramsar Convention on Wetlands.



61

Zimbabwe has signed the COP-15 hosting agreement following a visit to the country on an appreciation mission by the Secretary-General of the Ramsar Convention on Wetlands, Dr Musonda Mumba from Geneva.

The Secretary-General was hosted by the Ministry of Environment, Climate and Wildlife during her familiarisation visit.

According to former Minister of Environment, Climate and Wildlife, Mangaliso Ndhlovu, the Ramsar Convention on wetlands is the only International Treaty focused on the sustainable management of wetlands and it provides a platform to 172 Contracting Parties working together for wetlands conservation and wise use.





He said that Zimbabwe ratified the Ramsar convention on wetlands on 11 February 2012 and has since designated seven wetlands as wetlands of international importance known as the Ramsar sites.

The sites include the Victoria Falls, Driefontein Grasslands, Middle Zambezi/Mana Pools, Lake Chivero, Monavale Vlei, Chinhoyi Caves and Cleveland Dam.

‘It remains our fervent desire as a Ministry to facilitate for the designation of more wetlands as Ramsar sites as we step up efforts to promote wise use of wetlands,’ Ndhlovu said.

He also said that over the last few years, Zimbabwe elevated the conservation of wetlands to a higher level.

This has included the mapping of all wetlands in the country and formulating a National Wetlands Policy and the attendant Wetlands Management Guidelines.

“This is a big feat for the country, region and the world at large,” Ndhlovu said.

He added that given the tremendous work Zimbabwe has put on wetlands conservation, it is not surprising that the country won the bid to host Ramsar Convention on Wetlands COP-15 in 2025.

Zimbabwe will be hosting COP 15 Ramsar Convention on Wetlands at the Elephant Hills, Victoria Falls from 23 to 31 July 2025. The country’s cabinet has endorsed the hosting of COP 15 in 2025.

Ndhlovu said that the hosting of COP-15 will put Zimbabwe on the spot light and its management of wetlands will be the subject of both local and international dialogue.

Key focus discussions will include sustainable and wise use of wetlands, protection of fresh water sources and biodiversity protection.

He also added that the hosting of COP 15 requires participation of different line Ministries, institutions and players with respective key roles during COP-15.

Ndhlovu said that an inter-ministerial committee has been set up to coordinate the hosting of the event.





According to him, the inter-ministerial committee has sub-committees tasked with different roles such as Health and Environment, Entertainment, Tours and Excursions, Protocol and Security, Communication and Information, Protocol and Security including Finance.

As part of preparations towards COP 15, a delegation of the Secretariat of the Ramsar Convention on Wetlands visited Zimbabwe from 22 to 25 March 2023.

63

The purpose of the visit was for the Secretariat to have initial discussions with Zimbabwe on the modalities of hosting COP15 in 2025.

The Secretary for Ministry of Environment, Climate and Wildlife supported by members of the inter-ministerial committee and the Ramsar Secretariat visited Victoria Falls from 23 to 24 March 2023.

The purpose of the visit was for the Secretariat to appreciate the proposed venue, that is Elephant Hills Hotel and other facilities in the town that would be needed to support the successful hosting of COP 15.

'I would also like to inform the house that a Zimbabwean Delegation also attended Standing Committee 62 (SC62) Meeting of Ramsar Convention from 4 to 8 September 2023 and made a presentation on preparations made so far to host COP-15. This presentation was well received by the Standing Committee,' Ndhlovu said.





The ministry also reports that to ensure smooth preparations for COP 15, planning meetings with Ramsar Secretariat are being done on a monthly basis and Zimbabwe is expecting the Second Visit of the Ramsar Secretariat in April 2024.

“This far, we have secured the venue for the conference, that is Elephant Hills Hotel, identified excursion sites, drafted the COP-15 logo and now signed the Host Agreement. The above are some of a few tangibles we have already achieved. Let me also assure you that we are on track in terms of preparations,”Ndhlovu said.

The Secretary General of the Ramsar Convention on Wetlands also visited three Ramsar sites namely, Lake Chivero, Cleverland Dam and Monovale Vlei to appreciate the country’s wise use of wetlands.

64



**Sarah Natoolo (Ouganda) ; Water Safety; Uganda Broadcasting Corporation, March 21, 2024.**

To access the report:

<https://drive.google.com/file/d/1FNnjinEZgK7nmcxHJvtEN9FyLMu7U3Swt/view>

Tag: -







## Faustin Kuediasala (RDC) ; Electoral waste: the environmental blind spot of the campaign ; Eco News, March 21, 2024.

To access the article : <https://econewsrdc.com/les-dechets-electoraux-langle-mort-environnemental-de-la-campagne/>

Tag : -



View of the posters (photo of December 15, 2023 at the station square in Gombe)

From November 19 to December 18, 2023, the candidates in the various elections engaged in a poster campaign – still present after the deadline for removing posters. Throughout the national territory Congolese, the population was summoned to the election of the president of the republic, national and provincial deputies as well as municipal councilors. And yet, this electoral





**campaign generated a lot of waste, the management of which poses a problem both in Kinshasa and within the country, due to lack of a good policy in this area. How was this campaign waste managed and by whom? What happened to them after the campaign? Investigation.**

Guelord, around fifteen years old, is a street child in the commune of N'djili. In district 7 where he prowls all day long, he admitted to having posted on Kimbuta Boulevard. The banners that he tore down on the night of December 18 to 19, 2023 became the roof and even the bed of his makeshift house. For security reasons, it was not possible to take a photo of its installations. This case of “ Guelord ” is an illustration of several others, which provide information, among other things, on the direction the posters take after their first use.

Kinshasa, the capital of the Democratic Republic of Congo (DRC) has more than 17 million inhabitants, according to the National Institute of Statistics (INS). According to data from City Hall, " the Congolese capital produces around 10,000 tonnes of solid waste per day, mainly from households, businesses and industries ", says Laetitia Bena Kabamba, General Commissioner responsible for the environment and the development of the capital.

This waste consists of food scraps (residual household waste), plastics (recyclable packaging), paper and cardboard, glass, metals (electrical and electronic equipment).

To all these types of waste, are added, with each electoral cycle, that of campaign tools, made up of banners, tarpaulins, banners, giant panels, posters, flyers, loincloths and other T- shirts in the colors of political parties and groups, and even effigies of the candidates in the various elections.

During the electoral campaign, all candidates have, by electoral law, the authorization to campaign and carry out all advertising during the duration of the campaign (one month). Candidates can post everywhere, except public buildings, in accordance with Article 5 of Ordinance No. 97-327 of October 15, 1955 on outdoor advertising. A provision which is sometimes not respected by displays.

Furthermore, these campaign tools later become electoral or propaganda waste, the management of which poses problems and raises questions, in particular, about the structure which is responsible





for de-displaying, the management and what we do with it. these waste tools after the electoral campaign.

The heavy ecological toll of the electoral campaign informs 3,900 national deputy candidates for 51 seats to be filled in the National Assembly for the city of Kinshasa alone. The volume of campaign tools produced is considerable. A banner measuring three meters by one (3m in length and 1m in width, minimum dimension), weighs at least 700 grams.

A national deputy candidate with a modest budget who requested anonymity in the Funa constituency (828 candidates for 12 seats) had 127 banners printed for her electoral campaign which she deployed in the streets and public squares of this constituency.





Panels from candidate no. 20 still present (photos from January 22 and 24, 2024 at 7th Rue Limete in Kinshasa), i.e. more than 88Kg of tarpaulins printed by this candidate alone.

68

If we consider the 828 candidates, we can estimate that Funa alone produced more than 72,864 kg of tarpaulins. And if we took this average to multiply by the 3,900 candidates from the city province of Kinshasa, this would give a little more than 284 thousand tons of tarpaulins produced by these candidates. A heavy ecological toll for a city whose recycling policy is in its infancy.

### **Responsibility of city services**

For Me Erick Kassongo, Executive Director of the Congolese Center for Sustainable Development Law (Coded), as the primary person responsible for sanitation in the city of Kinshasa, the city hall must “ensure what will become of these electoral campaign tools which are disposed by delinquents, homeless people and other street children”, taking into account the volume of these tarpaulins, banners, banners and posters printed.

This is therefore the place for the city hall to establish a clear waste recovery policy in order to avoid an ecological disaster in the city of Kinshasa, already polluted by waste of all kinds.

The General Directorate of Outdoor Advertising of Kinshasa, a technical public service in the outdoor advertising sector, is created by the Order of August 14, 2019 relating to its creation, organization



and operation. In accordance with Article 2, paragraphs 4 and 6 of the aforementioned Order, its missions are “ the examination and processing of requests for authorization for advertising displays and the establishment of advertising structures; the dismantling and/or removal of advertising devices installed and/or displayed without authorization from the Governor of the city of Kinshasa .”

It is this structure which is responsible for de-posting in the city of Kinshasa. On the evening of December 18, 2023, certain communication tools were torn down, in accordance with the electoral law which stipulates that “the electoral campaign ends 48 hours before the vote”.

“ It is not the agents of its structure who have removed the posters, but rather the onlookers and other street children who use it as roofs for their makeshift houses and make any other use of it ,” revealed Me Gaston Mayamba, legal advisor. of the General Directorate of External Advertising of Kinshasa (DGPEK).

Furthermore, large signs, posters and other campaign materials are still visible in the streets and public squares of Kinshasa. For the lawyer, what is removed is “kept in warehouses where they are kept for archiving purposes”.



Posters still visible, others on the ground (photo from January 4, 2024 not far from Camp Colonel Tshatshi)

Posters, a revenue-generating activity for the public treasury. It should be noted, however, that display is an activity that generates revenue for the public treasury. The DGPEK collects taxes inherent to any posting in the city of Kinshasa. The Ministerial Decree of February 11, 2012 relating



to the rules of jurisdiction in the collection of advertising revenue gives it these prerogatives. But alongside the DGPEK, there is also the Cultural Promotion Fund (FPC), a structure of the Ministry of Culture, Arts and Heritage, two structures responsible for collecting taxes relating to all forms of advertising.



A panel of candidate no. 20 (photo taken at the entrance to Unikin on February 5, 2024)

### **Production of printed matter in Kinshasa**

Based in Kinshasa, Gradeco is one of the printing companies that was heavily requested during the last electoral campaign of 2023 to produce electoral campaign tools for candidates and other political parties. For Gradeco Managing Director John Muteb, his printing company provides its customers with valuable printed matter, not waste. “Upstream, what we deliver to the customer is not waste. It becomes so after use by the latter, and it is not our responsibility.”

However, it is necessary to differentiate in printing between screen printing (direct printing technique allowing the ink to be deposited directly on the textile through a screen), offset (printing process which uses metal plates which are machine calibrated) and digital.

“ Screen printing waste is easily recyclable, as well as papers which are biodegradable ,” said John Muteb, asserting that it is in digital where the problem arises, “ vinyl and tarpaulins are difficult to recycle and take a long time to deteriorate ,” added John Muteb.

### **Recycling indication on printed matter and prospects for sustainability of printing in the DRC**







For the moment, the Congolese printing industry has not yet thought about recycling printed materials such as tarpaulins and vinyls which contain plastic, a material which degrades after centuries. This is therefore the whole problem with the multitude of tarpaulins which were produced by the printing houses in Kinshasa during the 2023 electoral campaign.

“ In the Gradeco logo, there is green, a sign of our printing company's commitment to protecting the environment and preserving our nature ,” welcomes the boss of Gradeco who nevertheless recognizes that certain inks used in printing (hybrid inks, thermochromic inks, heat-shrinkable inks, fluorescent and phosphorescent inks) also destroy the environment, and fears that the DRC will become the world's trash can.

### **Tomorrow may be like yesterday**

Switching to machines that do not pollute or are less polluting, printing on reprintable paper is one of the solutions to preserve the environment from electoral waste. The reprintable paper solution would contribute to the preservation of the trees used in the manufacture of paper, and would avoid the massive felling of trees and deforestation. If some are kept as archives, others always end up in nature and last for years before deteriorating, after having caused enormous damage.

71

Raising awareness among printers, candidates and voters who sometimes require unconventional media should also be required.

In the next elections for senators, governors and vice-governors, other waste will be produced and the problem will remain, as long as the solution to recycling or giving new life to electoral waste is not found.

The environmental blind spot of the countryside is likely to persist forever.

Secretary General of the Dynamics for the 26 Provinces (DP26), a political party member of the Sacred Union, Me Yetou Mvuani did not wish to respond to the interview request on the ecological commitment of his party and its environmental policy. Several of the Congolese political parties do not have an environmental policy, and yet the ecological question has become essential in the life of nations.

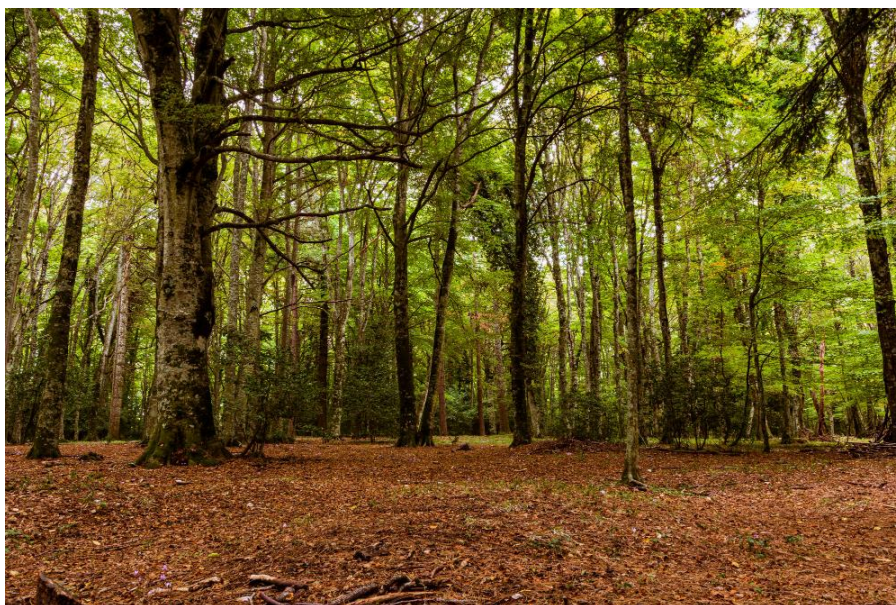




**Rabah Karali (Algérie) ; Journée internationale des forêts : “L’arbre, fidèle ami de la santé humaine” ; Ma santé ma vie, 23 Mars 2024.**

Pour accéder à l’article : <https://masantemavie.dz/actualites/journee-internationale-des-forets-larbre-fidele-ami-de-la-sante-humaine/>

Tag : Forum politique de haut niveau des Nations Unies sur le développement durable, IUFRO.



72

La Direction générale des forêts (DGF) a élaboré un programme spécial à l’occasion de la célébration de la Journée internationale des forêts, qui coïncide chaque année avec la date du 21 mars. Du reste, l’événement a été célébré sous le thème « Les forêts et l’innovation », avec pour slogan, “Les forêts : des nouvelles solutions pour un monde meilleur”, a indiqué, la direction des Forêts dans un communiqué.





### **Riche programme d'activités**

Plusieurs activités de sensibilisation autour des forêts et des arbres, mais également des campagnes de reboisement à travers plusieurs régions du pays ont marqué cette journée par la plantation de près de 20 000 plants à travers l'ensemble du territoire. Organisée sous le patronage du ministre de l'Agriculture et du Développement rural, la cérémonie officielle a été organisée au sein du parc zoologique et des loisirs d'Alger.

### **Le rôle de l'innovation technologique dans la préservation des forêts**

Photo fort A cette occasion, le DGF a mis en évidence l'apport de l'innovation technologique (drones, satellites...) dans la gestion et la protection des forêts. Dans ce contexte, la DGF a souligné que l'innovation et l'utilisation de technologies permettent une collecte de données plus efficace, ce qui est essentiel pour la prise de décision en matière d'utilisation des terres et la lutte contre la déforestation, outre la détection et la lutte contre les incendies, ainsi que la préservation des écosystèmes.

73

### **De vastes campagnes de reboisement à travers les wilayas du Sud**

Par ailleurs, de vastes campagnes de reboisement ont été organisées à travers les wilayas du Sud du pays, à l'occasion de la célébration de la Journée internationale des forêts.

A Ouargla : l'événement a été marqué par la plantation d'arbustes de différentes espèces adaptées aux caractéristiques climatiques des régions arides lors d'une campagne de reboisement organisée à l'entrée du quartier Bouaameur (périphérie d'Ouargla), à l'initiative de la Conservation locale des forêts avec la participation des volontaires dont des membres du Croissant rouge algérien (CRA), des Scouts musulmans algériens (SMA), d'associations activant dans la préservation de l'environnement, clubs verts et de l'entreprise "Net-Com Ouargla".

A Ghardaïa : plusieurs volontaires, dont des éléments de l'Armée nationale populaire, de la Gendarmerie et la Sûreté nationales, de la Protection civile, des Douanes algériennes ainsi que des





clubs verts avec les autorités locales ont participé aux côtés des agents forestiers et représentants de la société civile, à une action de reboisement touchant un tronçon de la Route nationale (RN-1) sur plus d'un Km de la plantation de près de 120 arbustes devant le pôle universitaire de Ghardaïa. Quelque 10.700 arbustes ont été mis en terre dans la wilaya de Ghardaia, depuis l'opération de reboisement lancée en octobre dernier, a précisé le conservateur des forêts, Mohamed Salah Lafdhal. Les travaux de reboisement, au titre de la campagne 2023-2024, se sont achevés ce jeudi dans la wilaya de Ghardaïa par la plantation de près de 860 plants, à l'occasion de la journée internationale des forêts, a-t-il souligné. Et d'ajouter que la wilaya de Ghardaïa a réalisé son programme de plantation forestière 2023/2024 qui concourt à la lutte contre la désertification, la réduction des pertes en sols arables et à la conservation de la biodiversité ainsi que la restauration de l'écosystème des espèces forestières locales. Dans la wilaya de Béchar, plus de 200 arbustes ont été mis en terre, à cette occasion, au niveau du complexe sportif de proximité "Emir Naïf ", au sud du chef-lieu, en présence des autorités locales, des responsables du secteur des forêts et membres de plusieurs associations locales.

74

### **Impact des forêts, des arbres et des espaces verts sur la santé humaine**

Les forêts, les arbres et les espaces verts jouent un rôle important pour assurer une vie saine pour tous à l'échelle mondiale. C'est l'un des messages clés de l'évaluation mondiale intitulée "Les forêts et les arbres pour la santé humaine : voies, impacts, défis et options de réponse", lancée par le Programme mondial des groupes d'experts sur les forêts de l'Union internationale des instituts de recherche forestière (IUFRO).

### **Évaluation lancée par l'IUFRO : Lien entre la santé humaine, la biodiversité et les objectifs de développement durable**

Initiée le 21 mars 2023 par le Programme mondial des groupes d'experts sur les forêts de l'Union internationale des instituts de recherche forestière (IUFRO), cette évaluation vise à soutenir la réalisation des objectifs de développement durable à l'horizon 2030 en mettant en lumière le lien entre l'Objectif de développement durable (ODD) 3 – Bonne santé et bien-être, et l'ODD 15 – Vie terrestre.





Elle s'engage également à enrichir les débats de plusieurs forums intergouvernementaux, incluant la session 2023 du Forum politique de haut niveau des Nations unies sur le développement durable et la 18e session du Forum des Nations unies sur les forêts.

Au total, 44 scientifiques et experts ont participé à cette évaluation, comprenant un groupe d'experts de base composé de 16 scientifiques aux compétences variées, couvrant notamment la foresterie, l'écologie, l'aménagement paysager, la psychologie, la médecine, l'épidémiologie et la santé publique.







## **Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Africa Records Increase In Rate Of TB Diagnosis And Treatment ; Pan African Visions, March 25, 2024.**

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2024/03/africa-records-increase-in-rate-of-tb-diagnosis-and-treatment/>

Tag : Global Plan to End TB, TB, WHO.



76

About 70% of tuberculosis (TB) cases in the African region are now being diagnosed and treated, marking the highest case-detection rate in the region ever, thanks to concerted efforts by countries to address the threat of the disease, the World Health Organization (WHO) Africa region office has said.

According to the WHO, although the case detection rate has been on the rise since 2018, the region saw a significant increase between 2020 and 2022, rising from 60% to 70% of cases being detected, according to the World Health Organization (WHO) Global Tuberculosis Report 2023.

The reports notes that there has also been a notable reduction in the region in the number of people with TB who miss diagnosis. An estimated 700 000 people missed diagnosis in 2022, a 10% reduction compared with 2021. To further rally efforts to end the disease through concerted global efforts to advance detection, diagnosis and treatment, World TB Day is being marked this year under the theme "Yes! We can end TB".





In the African region a range of factors have helped boost TB diagnosis rates. During the COVID-19 pandemic, many countries-maintained TB notification services, ensuring that cases were detected and treated. In Nigeria, which has a huge TB burden, case notification nearly tripled over the past five years to 285 000 cases in 2022 from 106 000 cases in 2018. Improvement in the management of HIV infection, a significant driver of TB, has also bolstered TB detection rates in the region.

“More efforts are still needed to reduce the devastating impacts of this disease on families and communities. As WHO we continue working closely with governments to address the barriers to effective response and speed up the momentum to make TB history,” said Dr Matshidiso Moeti, WHO Regional Director for Africa.

The region, which accounts of 23% of TB cases and 33% of deaths globally, is making steady progress towards ending the disease. For example, Cabo Verde, Eswatini and South Africa have achieved at least a 50% reduction in TB cases. The WHO End TB Strategy calls for countries to reduce TB deaths by 75% and cases by 50% by 2025 compared with the 2015 levels.

Across the region TB deaths fell by 38% and new cases declined by 23% in 2022 compared with 2015. High-burden TB countries have surpassed the 2025 milestone to lower TB deaths.

Despite the progress, further efforts are needed to meet the 2030 global End TB Strategy targets to cut TB deaths by 90% and cases by 80%. These include increased investments in TB control programmes. In 2022, in the African Region, the Global Plan to End TB 2018-2022 estimated that US\$ 3.9 billion were required annually to achieve the targets, but only around US\$ 890 million were mobilized for TB prevention, diagnosis and treatment. Domestic funding represented about 46% of total funding for TB (54% from international funding) in 2022.

Limited access to health services, inadequate health infrastructure, insufficient quality of care, inadequate human resources for health and inadequate social protection are also impeding progress to ending TB.

Globally TB continues to claim millions of lives annually. In the African region Africa, TB was the second leading cause of death from a single infectious agent, with nearly 2.5 million people falling ill and 424 000 lives lost in 2022.





## **Didier Makal, Latoya Abulu ; Sous couverture de guerre en RDC, une société minière accapare des terres ; Mongabay, 25 Mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://fr.mongabay.com/2024/03/sous-couverture-de-guerre-en-rdc-une-societe-miniere-accapare-des-terres/>

Tag : -

Dans le territoire de Walikale, dans l'est de la RDC, la société à capitaux canadiens et sud-africains Alphamin Bisie est accusée d'avoir obtenu des droits miniers sans consulter toutes les communautés concernées. Une enquête menée par Mongabay révèle plusieurs pratiques irrégulières dans le processus d'obtention des permis, et des actions contraires aux lois en vigueur. À Banamwesi et à Motondo, des peuples autochtones Twa, réclament en vain la reconnaissance qu'une partie de leurs concessions forestières est occupée par la société minière depuis des années. Après un échange avec Mongabay, Alphamin Bisie nie qu'ils sont affectés et déclare qu'ils expliqueraient ces questions aux communautés. Face à la guerre qui dévaste l'est de la RDC et aux fonctionnaires du gouvernement silencieux face à la situation, les habitants disent que le conflit sert de couverture aux activités irrégulières qui se déroulent dans leurs alentours.

LUBUMBASHI, République Démocratique du Congo — Accaparement des terres, absence de consultation, des communautés supprimées des cartes et l'impunité. Ce sont les graves accusations des communautés autochtones dans les concessions forestières de Banamwesi et Motondo, en RDC, à l'encontre de la société minière Alphamin Bisie Mining SA.

Après des années de plaintes de la part des communautés et de la société civile, aucune réaction n'a été constatée de la part des fonctionnaires du gouvernement régional et de la société minière. Alphamin Bisie, qui gère une mine d'étain voisine aux communautés, ne dit rien et ne les reconnaît pas comme affectées. Face à la guerre qui dévaste l'est de la République Démocratique du Congo





(RDC), les habitants disent que le conflit sert de couverture aux activités irrégulières qui se déroulent dans leur alentours.

« Elles continuent à réclamer leur droit puisque l'occupation des terres n'a pas respecté le processus normal », a indiqué Fiston Misona, le président de la société civile de Walikale, dans un appel avec Mongabay.

Malgré les sollicitations de Mongabay, les autorités administratives ne répondent pas non plus aux demandes de renseignements et de documentation sur les activités dans la localité de Bisie. Après avoir mis presque un an pour entrer en contact avec la société minière, Alphamin Bisie a finalement répondu pour expliquer leur position et nier l'autorité des communautés en tant que propriétaires fonciers. Toutefois, les réponses n'ont pas pu atténuer les allégations et conclusions relatives à leurs activités irrégulières dans la zone.

Cette région, pourvue des forêts et savanes verdoyantes propices aux activités agropastorales des communautés autochtones, a tout d'un paradis terrestre. C'est le cas surtout après la découverte des minerais stratégiques comme la cassitérite, le coltan (colombo-tantalite) et l'or dans son sous-sol, en territoire de Walikale. Sa biodiversité riche, qui caractérise le bassin du Congo, est gérée par des peuples Twa dans des concessions forestières (CFCL) qui sécurisent leur droit foncier sur des parcelles de terre. La mise en place de ces concessions fait partie d'une stratégie gouvernementale visant à impliquer les communautés dans la gestion durable des ressources forestières et à réduire la pauvreté.

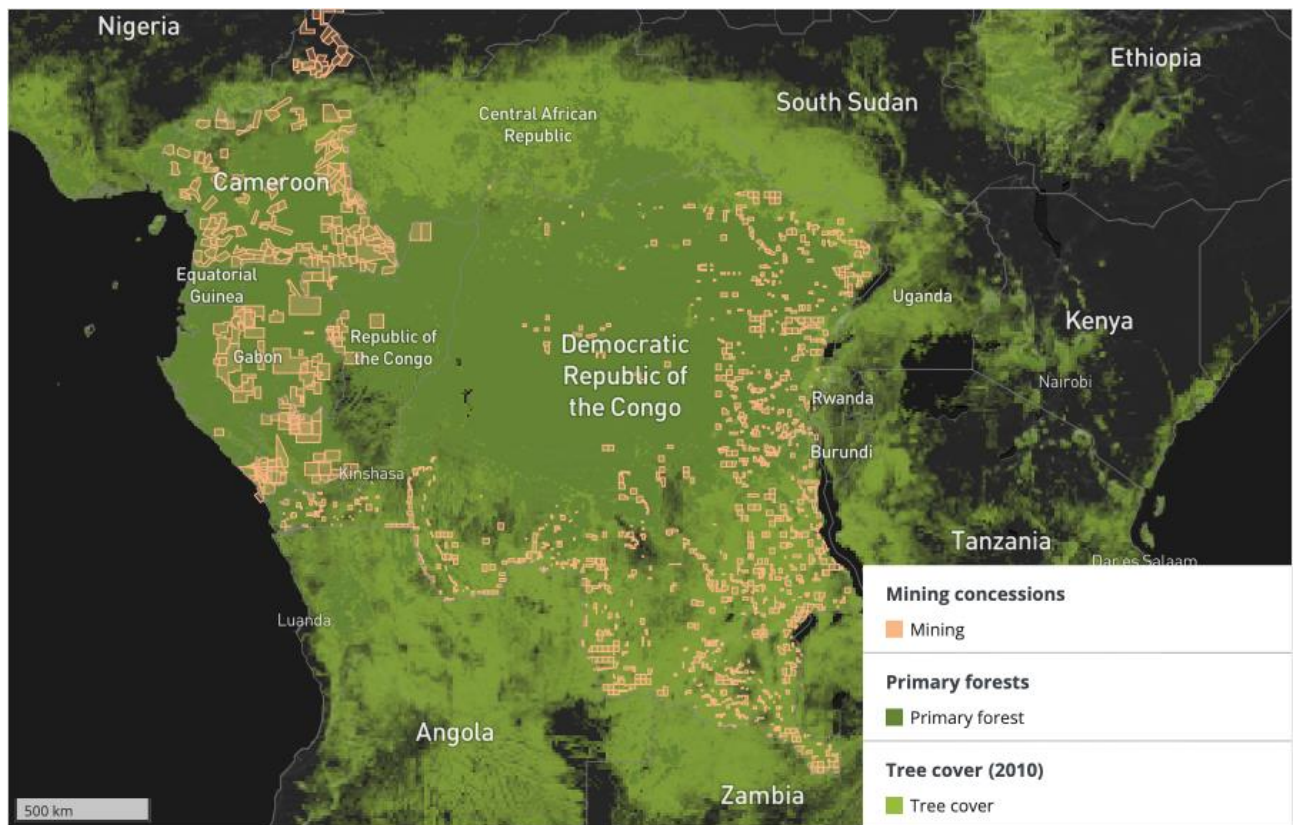
Pourtant, ce territoire en particulier a vu naître plusieurs groupes armés et éclater des affrontements à répétition entre eux-mêmes et les forces gouvernementales qui tentent de les repousser. Situé à 180 km de Goma, capitale du Nord-Kivu, le territoire de Walikale se trouve dans une région martyr de l'est de la RDC. Une centaine de groupes armés y est toujours active depuis le génocide rwandais de 1994 qui a été suivi par une instabilité sécuritaire qui n'en finit pas plus de deux décennies après. Les ressources naturelles, très recherchées pour leur importance dans



l'industrie électronique dans les pays industrialisés, continuent d'alimenter la violence et financer les groupes armés.

Aujourd'hui, la région est dirigée par un gouverneur militaire Constant Ndima qui se concentre sur le conflit armé et ne semble pas s'embarrasser de plaintes civiles, disent les membres de la société civile. Cela engendre une ambiance de conflits communautaires qui ne sont pas pris en compte et qui continuent ainsi dans l'impunité.

C'est dans ce milieu que la société minière Alphamin Bisie, filiale de la société canadienne Alphamin Resources et d'une institution du gouvernement sud-africain (d'Industrial Development Corporation), a décidé d'établir sa mine et ses activités exploratoires.



Les concessions minières en RDC sont concentrées à l'est, une région en conflit.







## Qui a consulté les communautés ?

Dans les forêts verdoyantes de Walikale, Alphamin Bisie détient plusieurs permis miniers ; notamment deux permis de recherche, qui datent de plus de 10 ans, pour trouver des minéraux (permis 5270 et 10346) et un permis d'exploitation pour creuser un gisement minéral (permis 13155).

Mongabay a analysé les coordonnées des permis miniers d'Alphamin Bisie dans le territoire et les cartes des concessions communautaires établies à partir des données géographiques. Selon les données, les permis chevauchent sur les forêts communautaires du centre vers le sud de Banamwesi et Motondo (permis 10346), et au sud-ouest de Motondo (permis 5270). Il y a une superposition d'environ 2 000 hectares sur l'initiative de foresterie communautaire (IFC) de Banamewsi et 12 000 ha sur la CFCL de Motondo, selon un activiste de la société civile. Ces forêts, leurs terres ancestrales, sont une source des activités agropastorales, de chasse et sont labourées pour les cultures.

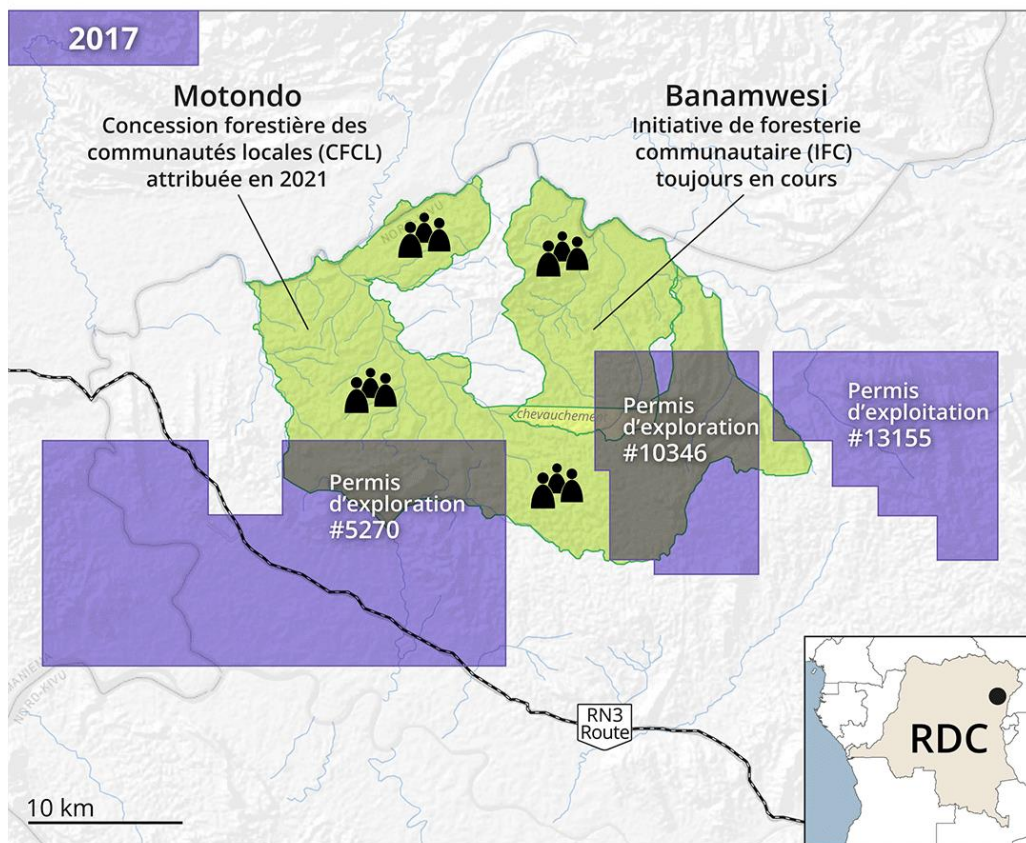
Les périmètres de ces deux permis ont réduit au fil des années, selon nos découvertes, à chaque fois que le permis a été renouvelé (une nécessité légale) ; par contre, il y a toujours une superposition claire avec les concessions forestières et une proximité aux communautés.

Selon les communautés, elles n'ont jamais été consultées et n'ont jamais donné leur consentement par rapport à ces activités, comme la loi l'oblige.

« Au départ, nous ne comprenions rien. On avait vu des hélicoptères survoler nos forêts. Des jours après, nos habitants ont indiqué avoir vu des drapelets ou autres insignes dans la forêt », relate à Mongabay au téléphone, un activiste de la société civile, dont le nom reste anonyme pour sa sécurité.



## Les permis d'Alphamin Bisie Mining SA à Walikale, en RDC, au fil des années



Sources: Portail du Cadastre Minier de la RDC; CongoMines

MONGABAY

82

Me Hubert Tshiswaka, qui dirige l'Institut des recherches en droits humains (IRDH), explique que selon le code minier de 2018, toute société est tenue à consulter la population voisine impactée par les activités minières, même durant la phase de recherche. Par recherches s'entendent les recherches minéralogiques, mais aussi les recherches des éléments pertinents sur l'impact environnemental qui devront être élaborés dans le cahier de charges. Cette obligation de consultation inclut nécessairement les communautés d'une concession forestière, telle que Motondo (une concession appuyé par le Jane Goodall Institute), qui sont impliquées dans la gestion durable des ressources.

Avoir reçu un permis minier indique que le cadastre minier de la RDC, organe technique en matière du foncier minier, a fourni des permis à Alphamin Bisie sans que les communautés soient consultées.

« Lorsque nous avons interrogé les responsables de la société Alphamin, ils ont nié être entrés dans notre forêt », dit l'activiste de la société civile. Selon le portail du cadastre minier de la RDC et un rapport fait par un groupe consultatif pour la société, Alphamine Bisie cherche à trouver de l'étain, de l'or, du cuivre, du coltan, du zinc, du plomb et de l'argent dans les forêts. Les recherches que nous avons menées sur le statut de ces licences et la manière dont elles ont été acquises révèlent qu'il existe très peu d'informations partagées avec le public. Très peu est connue par les communautés voisines elles-mêmes. Ce qui est dévoilé révèle plus des questions ou des actions en dehors des lois en vigueur.

D'après le dernier registre publié des droits miniers et de carrières valides en 2021, le permis 10346 était valide jusqu'en 2019 et devait être renouvelé. Et selon un rapport technique de 2022 préparé par la société de conseil minier Bara Consulting pour Alphamin, l'expiration du même permis est prévue pour le 1 juillet 2024. Généralement, les permis de recherche en RDC sont renouvelés pour une période de cinq ans. Cela indiquerait qu'un renouvellement du permis a été effectué encore sans consulter la population de Motondo et Banamwesi, en violation de la loi minière. Dans un message envoyé à Mongabay, John Robertson, le directeur général d'Alphamin Bisie, dit « qu'un plan de mitigation et de réhabilitation qui date le 2012 n'identifiait pas les Banamwesi ou Motondo comme des propriétaires potentiels ».



Un village de Banamwesi. Image fournie par une source locale.





Des membres de la communauté de Banamwesi et Motodo discutent de leurs problèmes avec la société minière Alphamin Bisie. Image fournie par une source locale.

Les communautés autochtones Banamwesi et Motondo sont les occupants et propriétaires coutumiers des forêts. Elles étaient également en discussion avec les autorités pour la mise en place de concessions forestières communautaires au cours des sept dernières années.

En ce qui concerne le permis 5270, la situation des licences est encore plus confuse. Selon Robertson, il dit simplement que le permis a été finalement « abandonné en 2019 ».

Les dates enregistrées publiquement de ce projet d'exploration se contredisent et contredisent la loi. D'après le rapport des carrières valides de 2021, le permis 5270 était en effet expiré en 2018, tandis qu'un rapport technique<sup>4</sup> par Alphamin en 2017 indique que la licence expire le 23 mai 2023.

En se basant sur la date d'expiration de 2018 indiquée dans le rapport des carrières actives et sur la loi sur les périodes de renouvellement, la licence aurait pu être prolongée de 5 ans et arrivée à échéance en 2023, une date qui correspond à celle qui figure dans leur rapport technique. Cependant, les autorités n'ont pas répondu à nos appels pour confirmer cette chronologie.





Notre analyse et le silence du cadastre minier de la RDC n'ont pas permis de déterminer clairement si cette licence est toujours active officiellement. Lorsque nous avons examiné les cartes du permis dans leurs rapports techniques et le portail du cadastre minier, il est évident que le périmètre du permis a été réduit entre 2017 et 2022, ce qui suggère qu'il a été renouvelé durant cette période. S'il est juste que le permis a été renouvelé, cela suggère un autre cycle de non consultation avec les communautés de Motondo et Banamwesi.

Selon la source de la société civile, peu importe si Alphamin a vraiment abandonné le site ou non : ce qui est important, c'est qui obtient le territoire.

« Ils disent qu'ils ont maintenant abandonné cette partie, mais ils ne l'ont pas restitué aux propriétaires coutumiers, aux communautés qui la détiennent. Maintenant quand ils l'abandonnent, cette partie reste pour qui? C'est la question que moi je les retourne », dit l'activiste.



L'équipe de suivi communautaire à Walikale. Image fournie par une source locale.

Confirmant notre analyse des dates contradictoires, un rapport par l'ONG Dynamique des Femmes des Mines indique que le permis 5270 a également bénéficié d'une période de validité officielle (7 ans) plus longue que celle prévue par la loi et la réglementation (5 ans) à un certain point.







« Le cadastre minier devrait clarifier les raisons pour lesquelles [...] le permis 5270 a bénéficié d'une période de validité plus longue », informe le rapport.

Alphamin Bisie n'a pas donné suite à notre question à ce sujet.

### **Des communautés qui n'existent pas**

Une situation similaire se présente avec la mine active d'Alphamin. En comparant les cartes des concessions forestières de Banamwesi et de Motondo et celle d'Alphamin Bisie, il est donné de constater qu'un autre permis, le permis d'exploitation 13155 pour la mine Bisie, obtenu en 2015 et qui court jusqu'en 2045, est effectivement proche des communautés.

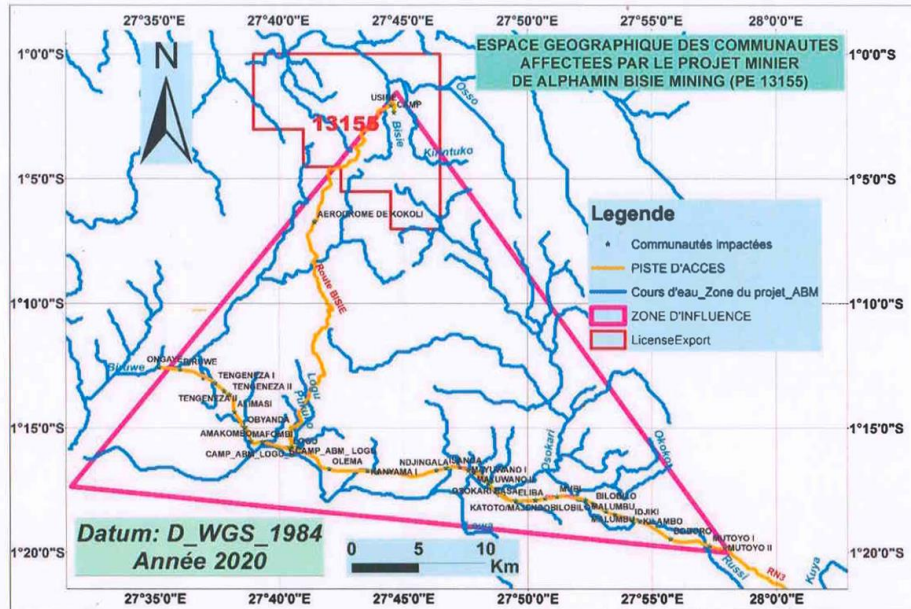
Or, dans le cahier de charges d'Alphamin Bisie signé par les représentants d'autres communautés locales en 2021, Banamwesi et Motondo n'y figurent pas. Ces deux villages revendiquent leur proximité avec l'entreprise et la nécessité de consultation depuis une décennie environ, mais rien n'a changé. Selon le code minier, les miniers sont obligés de consulter les communautés voisines, potentiellement affectées par les activités.

Par contre, en établissant le périmètre de sa « zone d'influence » où les communautés peuvent être affectées par ses activités, Alphamin s'intéresse plus aux communautés établies jusqu'au sud de sa zone, loin de l'emplacement de son site d'exploitation. La mine Bisie se trouve cependant à moins d'un kilomètre de la CFCL Motondo et environ huit kilomètres de Banamwesi, deux communautés ignorées dans le cahier de charges et sur sa carte. Les cartes et rapports techniques d'Alphamin ignorent aussi leur présence.

Selon le directeur général d'Alphamin, ces communautés ont été exclues de la zone d'influence dans le cahier de charges parce qu'elles ne sont pas situées en aval de la mine. Par conséquent, explique-t-il, elles n'ont pas été approuvées en tant que communautés susceptibles d'être touchée par une pollution pouvant couler en aval.



ANNEXE 1 : CARTE DE L'ESPACE GEOGRAPHIQUE DES COMMUNAUTES AFFECTEES PAR LE  
PROJET MINIER D'ALPHAMIN BISIE MINING SA (PE 13155)



Carte de la zone géographique des communautés affectées par la société minière Alhamin Bisie. Image prise à partir du cahier des charges.

87

Les dirigeants communautaires et les avocats affirment que l'entreprise aurait quand même dû mener des consultations sur d'autres conséquences environnementaux, incluant des conséquences sociales et économiques, surtout parce que les communautés résident près de la mine. Par contre, le permis a été attribué sans le consentement des communautés de Banamwesi et Motondo, d'après les leaders locaux contactés par Mongabay.

Les responsables de la localité de Banamwesi, par exemple, assurent n'avoir pas été consultés par rapport aux activités de la société minière. L'absence de toute consultation a, toutefois, été confirmée par le témoignage du chef Mbululu qui dirige la localité de Banamwesi.

La loi exige qu'un représentant soit désigné par la communauté, qu'il ait un mandat écrit pour témoigner et dispose des compétences scientifiques sur les questions qui feront l'objet des débats, explique l'avocat Jean-Claude Mpey qui travaille sur les questions des droits des peuples autochtones et communautés locales. Toutefois, cela n'a pas été réalisé, disent les communautés. Même si les paysans étaient représentés par le chef coutumier, cela serait illégal.



D'après Abakofa Silabo Joachim, président de l'ONG SODEP qui a participé aux consultations organisées par Alphamin, entre la société et d'autres communautés pour le permis d'exploitation 13155, il n'y a pas eu de représentation de Banamwesi ou de Motondo lors des consultations.

Aucune source, que ce soit les autorités locales ou Alphamin Bisie, n'a fourni à Mongabay un mandat écrit qui témoigne de la décision de la communauté. Ils n'ont pas non plus dévoilé l'identité d'un représentant des deux communautés.

Dès le départ, cette entorse à la procédure légale était connue des autorités administratives du Nord-Kivu, assure Fiston Misona, l'ancien fonctionnaire d'une ONG qui a accompagné les paysans dans leur processus de foresterie communautaire.

« Ils [responsables d'Alphamin Bisie, *NDLR*] ont tiré profit de l'ignorance de la communauté et de la complicité des autorités administratives politiques locales telles que Kinshasa », indique Misona, se référant au manque de connaissance de la loi par les communautés. Mais aucune preuve n'a été fournie pour étayer cette accusation.

88

Selon le rapport technique de 2022 préparé par Bara Consulting, « la (mine) est éloignée par rapport aux communautés locales, ce qui réduit les impacts potentiels. » Le rapport reconnaît seulement l'existence des villages plus loin « le long de la route nationale N3 entre le centre régional de Walikale et la mine ».





La rivière Osso. Image fournie par une source locale.

Un rapport technique révèle que la mine détient d'autres risques dans son installation de stockage de résidus qui n'ont pas été communiqués en détail avec les communautés voisines, Banamwesi et Mutondo. Selon les rapports techniques, l'installation présente des risques tels que le rejet d'eaux contaminées et de résidus de l'installation dans les eaux souterraines ou dans l'environnement, ainsi que l'émission de gaz toxiques et irritants. Ces problèmes pourraient occasionner des maladies pour les gens à proximité, des dommages environnementaux, y compris les dommages causés aux zones cultivées, la perte des maisons et la mort, indique le rapport.

Par contre, les rapports nient l'ampleur de ces risques parce qu'ils expliquent qu'il « n'y a pas de communautés à proximité de l'installation ».







## **Pertes de terres et redevances**

En 2017, un rapport de la société civile OSCMP-RDC a fait état des relations appelées à devenir tendues entre la société Alphamin Bisie et les communautés qui l'entourent si la société ne prend pas en compte les doléances de celles-ci. Ce document de 68 pages relève, par exemple, « les processus insuffisants de négociation avec la communauté locale et l'implication de la société dans le développement local ».

Étant donné que la société minière ne reconnaît pas les communautés Banamwesi et Mutondo comme affectées par l'exploitation, elle ne leur doit rien en termes de projets de développement qu'elle déploie au profit d'autres contrées alentours, conformément au code minier congolais. C'est l'un des plus importants problèmes que les membres des communautés, qui réclament une forme de compensation, évoquent.

Selon le cahier de charges, c'est les autres communautés plus lointaines qui seront les récipients de projets de développement communautaire estimés à \$4 000 000 répartis entre l'agriculture, la pêche, l'élevage, l'énergie, l'eau potable, la santé et l'éducation.

D'après une source de la société civile, la confirmation que les activités d'Alphamin Bisie superposent et partagent une proximité avec Banamwesi et Motondo est venue de Goma, capitale de la province, en juin 2023, par hasard. Le gouverneur du Nord-Kivu a accordé, par l'arrêté 102 du 16 mars 2021, une concession forestière locale de 23 642 hectares à la communauté de Motondo plutôt que quelques 35 000 hectares demandés. En ce qui concerne Banamwesi, l'administration foncière locale lui a assuré que seuls quelques 13 000 hectares pouvaient être accordés et que sa cartographie devait être revue, assure un expert en foresterie qui connaît le dossier. Cette revue de la carte de Banamwesi avant de soumettre le dossier final, conduit ainsi à une perte de quelques 2000 hectares.

D'après cette source, l'occupant des parties non accordées aux deux communautés « n'est personne d'autre que Alphamin Bisie », au regard de la proximité de cette dernière avec la partie refusée à la demande de Motondo.







Campement dans la forêt de Banamwesi pour les surveillants communautaires qui s'engagent dans la durabilité de la gestion des ressources. Image fournie par une source locale.

Selon ANAPAC-DRC, la société minière Alphamin Bisie a pris un peu plus de 2 000 hectares de terres aux paysans des concessions forestières, qu'ils se sont engagés à protéger. Les localités de deux communautés autochtones dans le Nord-Kivu, en territoire de Walikale, réclament, en vain, cette reconnaissance et demandent des redevances pour leurs pertes.

### **Le silence des autorités**

En Mars 2024, ces deux communautés ont continué à appeler à des discussions avec la direction de la société minière, sans succès.

Ce n'est pas la seule difficulté dans ce dossier, dans une quête de l'autre son de cloche. Les officiels ne réagissent pas non plus. Mongabay a eu la même expérience : il reste difficile d'accéder aux autorités. C'est le cas de l'administrateur du territoire Walikale qui a proposé d'appeler sa hiérarchie

à Goma. Ici, le gouverneur militaire Constant Ndima est resté sans réponse et son chargé de communication a préféré « ne pas traiter d'un tel sujet au téléphone », et n'a jamais reçu notre envoyé comme souhaité. Depuis 2021, Walikale, tout comme la province du Nord-Kivu entière ainsi que celle de l'Ituri voisine, plus au nord de la RDC, évoluent sous l'administration militaire. En vertu de la proclamation de l'état d'urgence, le président Félix Tshisekedi qui voulait en finir avec les groupes armés a nommé des officiers de l'armée à la tête des entités administratives comme le territoire et la province. Selon la société civile, le refus des militaires de parler pourrait être lié au fait que de tels problèmes ne sont pas leur priorité, étant donné qu'ils ne sont pas un gouvernement civil régulier. Le silence s'impose cependant aussi dans l'administration minière et environnementale locale où plusieurs ont refusé de se prononcer sur le dossier. Même parmi les organisations de la société civile, certaines sources estiment que le sujet est embarrassant pour les autorités et sensible pour elles et exigent l'anonymat complet.

L'administration publique est critiquée, par ailleurs, pour son attentisme. « Le processus de foresterie communautaire devient lourd. Les services publics font comme si les ONG [qui accompagnent les communautés forestières] sont obligées de tout faire », grommelle un expert anonyme qui travaille chez une ONG locale. Or, enchaîne-t-il, il revient aux agents de l'État d'accompagner la foresterie communautaire.



Un camp dans la forêt de Banamwesi pour l'équipe de suivi communautaire. Image fournie par une source locale.





## Des solutions existent-elles ?

Dans le Nord-Kivu, Alphamin Bisie continue à détenir la réputation d'être soutenue par des politiciens et de se désintéresser des revendications et des plaintes à son encontre, chez ceux qui revendiquent leurs droits. Lors du démarrage de l'exploitation industrielle par Alphamin Bisie, plusieurs centaines d'exploitants artisanaux ont été exclus des sites artisanaux. Ces derniers ont définitivement quitté le site en février 2018. Toutefois, la société est créditée aussi des projets de développement au profit de la population : infrastructures scolaires et projets d'agriculture à Wasa et à Walikale-Centre, le chef-lieu du territoire.

La présence d'une entreprise minière, pour une exploitation réglementée des minerais, comme dans plusieurs régions minières congolaises, suscite des fois de l'espoir d'accéder à certains biens, pour les paysans reconnus comme impactés par leurs activités : les riverains accèdent souvent à de l'eau potable, certains aux emplois rémunérés, alors que les miniers bâtissent des écoles et des hôpitaux, ainsi que des routes par endroits. Ces réalisations des sociétés extractrices des ressources naturelles contribuent aussi à rendre viables des villages et contrées entiers.

Mais malgré ces actions, les problèmes réapparaissent de temps en temps, comme en témoigne le rapport du député provincial Prince Kihangi Kyamwami, rapporté par le site d'information Ouragan. L'élue de Walikale déplorait en 2022 que l'exploitation des minerais ainsi que la redevance payée à l'administration locale par les sociétés minières ne profitent ni à la population ni à l'administration locale elle-même.

Cette dernière ne connaîtrait « ni la base des calculs de ces redevances, ni le type des minerais exploités sur le site », déplore le député Kihangi dans ce même rapport.

Un rapport de la société civile ANAPAC en 2022 propose de recommencer à zéro les négociations en vue d'impliquer les peuples autochtones Twa de Banamwesi et Motondo, notamment, exclus du cahier de charges d'Alphamin Bisie.







Ce rapport liste ainsi les atteintes aux droits de ces communautés : droit à la représentation par des personnes attirées ; droit au consentement libre, informé et préalable ; le non-respect de l'obligation de production d'études préalables d'impacts socio-économique, environnemental et sanitaire ; et les atteintes au droit d'accès gratuit à la justice, à la terre et aux ressources naturelles (droit de chasse, droit de pêche).

Après avoir tenté à plusieurs reprises de contacter l'entreprise pendant presque un an, le directeur d'Alphamin est finalement revenu à Mongabay après que nous ayons contacté leur agence de consultation. À la suite de nos questions sur l'état de leurs permis et leurs consultations avec les communautés, le directeur a déclaré que leur équipe de développement communautaire communiquera avec les représentants de Banamwesi et de Motondo pour « expliquer ces matières ».

Si cela est fait, ce sera la première fois que l'entreprise échangera avec les peuples autochtones de Banamwesi et Motondo par les voies officielles, explique l'activiste de la société civile. Les représentants des communautés ont fait savoir à Mongabay qu'ils attendaient cette réunion.

Il importe à ce jour que l'administration publique fasse respecter les lois nationales, estime Fiston Mison, leader de la société civile de Walikale. Pour lui, c'est dans l'intérêt d'Alphamin d'apaiser la situation et de trouver un cadre de concertation pour régler ces différends : « S'il n'y a pas d'entente, même si la société a des moyens [pour s'en sortir], elle sera toujours mise en difficulté ».



**Boris Ngounou (Cameroun) ; Greenpeace Afrique mobilise les étudiants en faveur de la préservation des forêts du bassin du Congo (Vidéo) ; 27 mars 2024.**

Pour écouter le reportage : <https://environnementales.com/greenpeace-afrique-mobilise-les-etudiants-en-faveur-de-la-preservation-des-forets-du-bassin-du-congo-video/>

Tag : Global Forest Watch, Greenpeace Afrique.



95

Que disent les dernières statistiques sur les forêts au Cameroun ? Eh bien, entre 2001 et 2022, le pays d’Afrique centrale a perdu près de 2 million d’hectares de couvert arboré, dont près de 900 000 hectares de forêt primaire humide. Ces chiffres ont été révélés jeudi dernier, 21 mars 2024, lors des activités marquant la célébration de la journée internationale des forêts. Mesdames et messieurs, chers internautes, chers auditeurs, bienvenu dans cette nouvelle production du magazine Environnementales, consacrée à l’état des lieux de la déforestation au Cameroun. Une conception et production de Boris Ngounou.





# El Watan-dz

.com

**Nassima Oulebsir (Algérie); Djamel Touahria. Directeur général de la direction générale des forêts : «Des mesures exceptionnelles sont prises pour lutter contre les incendies» ; El watan, 31 mars 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://elwatan-dz.com/djamel-touahria-directeur-general-de-la-direction-generale-des-forets-des-mesures-exceptionnelles-sont-prises-pour-lutter-contre-les-incendies>

Tag :



Djamel Touahria, DG de la direction générale des forêts - Photo : D. R.

**Le plan de prévention et de lutte contre les incendies de forêt sera prêt avant le 1er juin prochain avec de nouvelles mesures qui viendront renforcer le dispositif déjà existant. Dans cet entretien, le directeur général de la Direction générale des forêts (DGF), Djamel Touahria, affirme qu'un dispositif innovant pour la détection précoce des incendies sera opérationnel cette année avec une éventualité de le généraliser l'année prochaine à d'autres wilayas.**

**Où en êtes-vous dans les préparatifs du plan national de prévention et de lutte contre les incendies de forêt ?**



La préparation de cette campagne suit son cours normal, ainsi les moyens humains et matériels sont mobilisés. Pour les infrastructures ayant trait à cette opération notamment, ouvertures et aménagement de pistes, ouvertures et aménagement de tranchées pare-feux, construction et aménagement de points d'eau ainsi que la construction et l'aménagement de postes de vigie sont en cours de réalisation, et nous comptons les réceptionner avant l'ouverture de la campagne, soit au 1er juin 2024. Ces infrastructures viendront en renfort au dispositif déjà mis en place.

**Un nouveau projet de prévention et détection précoce des feux de forêt, basé sur une solution innovante développée par une startup algérienne, vous a été présenté en hiver 2023. Sera-t-il opérationnel pour cet été ?**

L'administration forestière encourage et accompagne tout porteur de projets et d'idées innovantes liées aux nouvelles technologies contribuant directement à l'amélioration des dispositifs mis en place dans la cadre de la prévention et de lutte contre les incendies de forêt.

La DGF se réjouit d'accueillir une startup algérienne émergente porteuse de solutions innovantes pouvant être d'une grande utilité dans la détection et l'alerte précoce. Ainsi, nous avons reçu l'offre d'une startup algérienne que nous avons accompagnée à installer ses équipements sur un site à titre expérimental au niveau de la willaya de Tizi Ouzou.

Ce travail a été effectué durant le mois de novembre 2023, juste après la clôture de la campagne, des résultats satisfaisants ont été enregistrés. Pour la généralisation de l'utilisation de ces équipements au niveau des différents massifs, nous devrions attendre l'évaluation des résultats de la campagne 2024.

**Il a été instruit de privilégier davantage des actions proactives. Concrètement, qu'est-ce qui a été entrepris à ce jour ?**

Avant de répondre à cette question, il est utile de vous informer que les actions proactives s'articulent autour de quatre axes distincts. Il s'agit d'abord de la sensibilisation. C'est une activité qui se fait continuellement pendant toute l'année, à commencer par les écoles, les prêches au





niveau des mosquées, l'utilisation des médias (radio, télévision, les spots publicitaires, la réalisation des espaces verts au niveau des établissements scolaires avec la participation des élèves...).

Puis, le lancement des travaux et accompagnement des riverains à la forêt : les populations riveraines à la forêt bénéficient des programmes de développement sur budgets de l'Etat, notamment l'acquisition de ruches d'abeilles, de plantations fruitières et l'utilisation de certains produits de la forêt à titre gracieux sans porter préjudices à celle-ci.

A mentionner aussi les travaux à réaliser par l'administration forestière. Ces travaux se résument par l'ouverture et l'aménagement de pistes, l'ouverture et la construction des points d'eau et de postes de vigie ainsi que les travaux sylvicoles. Les travaux à réaliser par les utilisateurs des espaces forestiers doivent être obligatoirement achevés avant l'ouverture de chaque campagne des travaux d'entretien.

Concernées par ces travaux, plusieurs parties, notamment Sonelgaz doit procéder à la création de tranchées de 15 mètres de largeur sous les lignes électriques de haute tension. La SNTF, censée dégager des abords des voies ferrées sur 5 mètres de part et d'autre.

La DTP qui doit dégager les accotements des routes nationales et wilaya et aussi les directions des services agricoles qui doivent procéder à la création de tournières autour des parcelles agricoles situées à la lisière des massifs forestiers.

Sonatrach doit, quant à elle, procéder au dégagement de la végétation aux abords des conduites de gaz traversant les massifs forestiers. Quant au dégagement de la végétation autour des installations téléphoniques érigées à l'intérieur des massifs forestiers, ils doivent être assurés par les opérateurs eux-mêmes.

**Quelles sont les leçons à tirer des incendies dévastateurs qui ont touché le pays ces dernières années ?**





A l'instar des pays du bassin de la Méditerranée, notre pays est exposé annuellement au risque d'incendies de forêt qui s'accroissent d'année en année.

En plus des menaces sur la vie et les biens des citoyens, les pertes énormes du patrimoine forestier et la destruction des écosystèmes en causant des préjudices à la faune et à la flore, ce fléau est devenu de plus en plus dévastateur accentué par les changements climatiques (des températures dépassant 50° accompagnées de vents violents).

A cela s'ajoutent la négligence et les comportements négatifs de certains riverains et utilisateurs des espaces forestiers sans omettre la non-exécution de certaines mesures préventives entre autres, le dégagement de toutes les végétations susceptibles d'être sources de déclenchement de foyers d'incendie.

Le bilan de la campagne 2023 fait état de 41 594 hectares dans 1052 foyers d'incendie. Par détails, 11 487 hectares de forêt, 10 195 hectares de maquis, 10 943 hectares d'arbres fruitiers de montagne et 8959 hectares de broussailles sont ravagés.

99

**Outre ces pertes du foncier forestier et contrairement au passé, on enregistre de plus en plus de pertes humaines...**

Cette année, la Commission nationale de la protection des forêts (CNPF) a été installée cette année plutôt que d'habitude, soit le 27 février dernier, et ce, dans l'objectif d'avoir une meilleure préparation à la saison.

L'idée est de sensibiliser tous les acteurs et les intervenants. Pour pallier justement ce fléau, des mesures exceptionnelles sont prises en matière de prévention, d'organisation et d'intervention et de lutte active en collaboration avec tous les acteurs concernés.

A la lumière des incendies de forêt enregistrés au cours des dernières années, une stratégie de prévention et de lutte contre ce fléau est mise en œuvre afin d'assurer une coordination efficace





entre les acteurs qui interviennent directement dans la lutte, d'une part, et d'autre part, d'impliquer la société civile de manière organisée à travers un plan d'intervention multi-sectoriel.

Les hautes autorités du pays accordent une grande importance à la préservation des vies des biens des citoyens et du patrimoine forestier en mobilisant les moyens matériels (acquisition de camions anti-feu et de moyens de détection précoce des incendies de forêt) pour assurer l'efficacité de la première intervention sans oublier les efforts consentis par les éléments du ministère de la Défense nationale qui interviennent directement au niveau des foyers pour l'évacuation des populations en danger et dans l'extinction des feux par l'utilisation de moyens aériens dans des zones à reliefs escarpés. Ajoutons à cela le rôle actif des walis qui suivent et dirigent de près les opérations sur le terrain.

**D'une grande envergure et d'une importance nationale, le projet de réhabilitation, de développement et d'extension du barrage vert a adopté une nouvelle approche et dimension. Où en est l'avancement de ces opérations ?**

100

Le programme de relance du barrage vert qui a une durée de 40 mois est lancé officiellement le 29 octobre 2023, par le président de la République à partir de la wilaya de Djelfa, par le lancement des plantations. Aujourd'hui à pratiquement la fin de la campagne de plantation, nous sommes à 7300 ha plantés, soit 6 millions de plants mis en terre pour la première tranche 2023.

Ces plantations visent la reconstitution des écosystèmes forestiers à travers les plantations forestières, la mise en valeur des terres à travers les plantations fruitières et rustiques visant aussi l'amélioration des conditions de vie des populations et la fourniture d'unité fourragères par le biais des plantations pastorales et fourragères étant donné que 63% de l'aire du barrage vert est steppique.

A cela, j'ajoutent les actions de protection qui sont en cours, à savoir les mises en défens et les actions de conservation des eaux et des sols qui sont à 53%, ainsi que les actions structurantes, notamment les actions de désenclavement des exploitations agricoles et des ménages ruraux ainsi que les actions de mobilisation de la ressource hydrique qui sont en cours de réalisation.







Par ailleurs, il y a lieu de préciser que le but de ce programme, c'est de créer un dynamisme socio-économique et un développement durable dans cette région steppique à travers les 13 wilayas, 183 communes, 1200 localités concernées, abritant 7 millions d'habitants.

Aussi, ce programme a pour objectif d'assurer la résilience de cette région face aux changements climatiques et un rempart contre la désertification et les problèmes d'ensablement qui pourraient atteindre le littoral vu la dégradation continue des sols et la sécheresse qui est de plus en plus étalée durant ces dernières années.

A cet effet, il est à signaler que le programme de relance du barrage vert est une opportunité pour conjuguer les efforts de toutes les parties prenantes pour mener à bien ce programme. Pour cela, ce programme se poursuit jusqu'à 2030 à travers des inscriptions annuelles qui permettent de créer de l'emploi à travers les chantiers de mise en œuvre des actions citées précédemment.

**Dans le cadre de la relance de l'activité de chasse, des mesures nécessaires étaient prises pour conférer davantage d'efficacité, en procédant à l'organisation et à la formation des chasseurs pour obtenir un permis de chasse. Quelle est la situation ?** **101**

Effectivement dans le cadre de la relance effective de l'activité de la chasse en Algérie, des mesures ont été prises par la DGF, à savoir : la formation des chasseurs pour l'obtention du permis de chasse.

L'administration des forêts assure en effet le stage de formation des chasseurs pour l'obtention de l'attestation d'habilitation à être titulaire de permis de chasse. Un stage de trois jours est organisé en plusieurs sessions au cours de l'année. A ce jour, 23 453 chasseurs ont été formés, dont 22 312 ont obtenu leurs permis de chasse.

Puis vient l'identification et la délimitation des territoires de chasse destinés à l'amodiation. Un arrêté portant fixation des territoires de chasse destinés à l'amodiation a été signé le en août 2022, par le ministre de l'Agriculture et du Développement rural, identifiant, à travers 36 wilayas, où il a été fixé 392 terrains à amodier pour la chasse, couvrant une superficie globale de 511 577 ha.





Pour la campagne cynégétique 2023-2024, 185 territoires de chasse ont été amodiés au niveau de 28 wilayas, couvrant une superficie de 57 772 ha. Et pour la préparation de la prochaine campagne cynégétique 2024-2025, d'autres territoires de chasse destinés à l'amodiation vont être rajoutés, où les propositions sont en cours de validation.

S'agissant de la préparation de plan de chasse et afin d'établir le plan de chasse et définir le quota de gibier à prélever par chasseur et par journée de chasse, en période de chasse autorisée, deux opérations de dénombrement, la première au printemps et la deuxième en été sont effectuées à travers les territoires des conservations des forêts.

Pour cette année, la première opération de dénombrement a été effectuée, et nous sommes en phase de récolte des données. Le plan de chasse de la saison 2024-2025 sera préparé sur la base des données des deux opérations de dénombrement, ainsi que bilan de la saison de chasse écoulée et sera soumis, pour avis, au conseil supérieur de la chasse et du patrimoine cynégétique, qui va tenir sa réunion avant l'ouverture de la campagne de chasse septembre 2024.

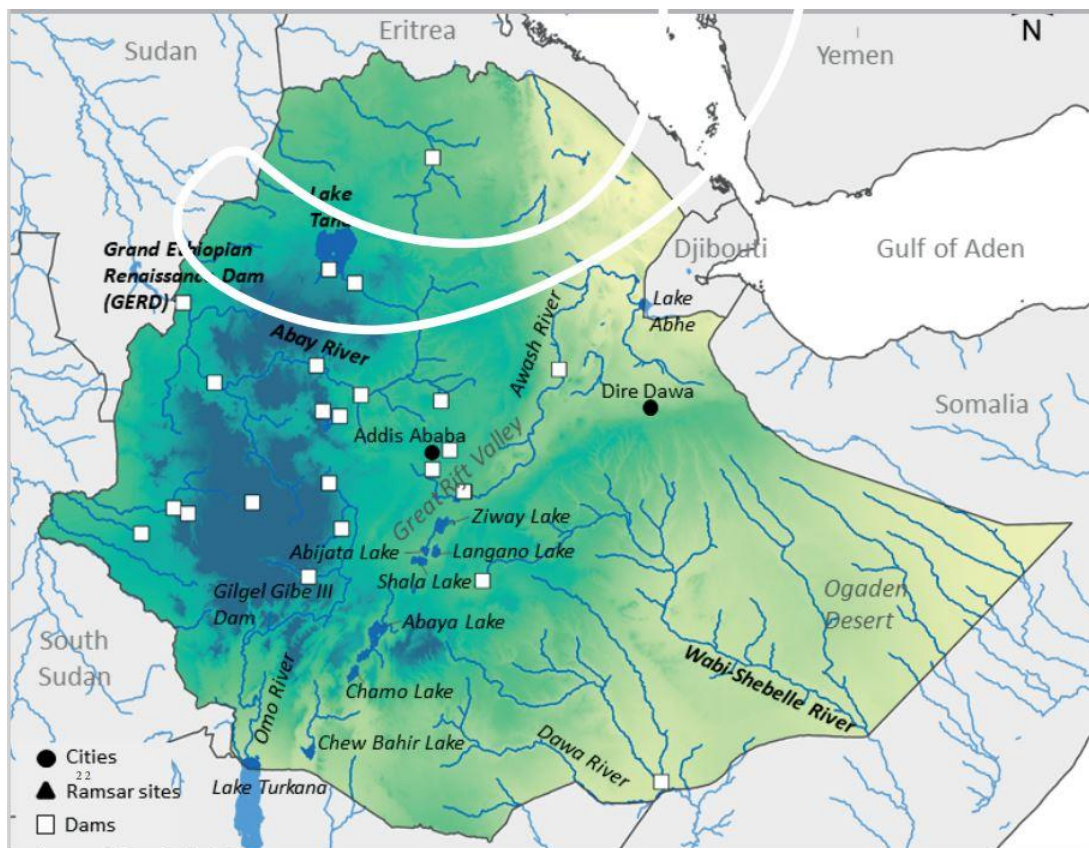
102



**Ayele Addis Ambelu (Ethiopia); City Groundwater is almost out of water supply. : Addis Ababa's groundwater dried up. The residents of the cities suffer the impact of climate change ; Africa News Channel, March 31, 2024.**

To access the article : <https://www.africanewschannel.org/featured/city-groundwater-is-almost-out-of-water-supply-addis-ababas-groundwater-dried-up-the-residents-of-the-cities-suffer-the-impact-of-climate-change/>

Tag: UNOPS



103

**There is not enough water. We are dirty enough; we will get messy. There is not enough water for us, the toilet, the yard, our house, or our clothes. It isn't easy to wash every day.**



Fekadu Moreda (Ph.D.) and Tirusew Assefa (Ph.D.) issued the warning during a conference on climate-resilient infrastructure. Addis Ababa’s current freshwater demand is at 1.2 million cubic meters daily, while supply lags at only 40 percent of demand. **Only seven of the capital’s woredas enjoy water supply seven days a week.**

The current gap between supply and demand in Addis Ababa is HUGE and concerning. Closing this gap requires substantial investment, and even then, such investment must cater to the city’s water needs for the next 20 to 30 years, as is common in typical municipal water supply planning. To address this water crisis, thinking beyond conventional methods and making bold and unprecedented investments is imperative. Addis Ababa’s per capita water usage is expected to rise significantly in the coming years, following the trajectory often observed in developing countries when their economies experience sustained growth. Therefore, it is crucial to ensure an adequate and sustained water supply right from the onset of this economic expansion. Such an approach will not only solve barriers to the city’s economic development but also will be less costly to the city and its residents overall.

Addis Ababa faces a substantial demand-supply imbalance, with only 40% of the required water supply reaching customers. Consequently, the residents of the city are currently in a dire situation, struggling to fulfill their daily water needs – as one resident put it, “በቂ አይደለም። ቆሽሽን ነው በቃ ፤ እንቆሽሻለን ። ምንም አይበቃንም ። ለሽንትቤት ፤ ግቢያችን ቢቆሽሽ ፤ ቤታችን ቢቆሽሽ። ልብሳችን ቢቆሽሽ። በየቀኑ ለማጠብ በጣም አስቸጋሪ ነው።”.

This inadequacy poses a significant challenge, not only for meeting the present needs of residents but also for ensuring future water requirements are met, considering the typical long-term planning horizon of 10 to 20 years needed to build urban water supply infrastructure in cities like Addis Ababa.

**Water Shortage Takes Toll on Community Well-being**

Addis Ababa, Ethiopia’s capital city, faces significant challenges due to a severe water shortage. The shortage is impacting their daily lives and overall well-being. In a recent interview, residents shared their struggles with limited access to clean water and the negative impacts it has had on their households.





Tewodros, 49, a resident of Addis Ababa, highlighted the difficulties of rationing water usage, leading to the inability to perform basic tasks such as daily showers and regular laundry. This has made it challenging to maintain personal hygiene, adding frustration to their daily routines.

Another resident expressed the constant juggling act of prioritizing water usage for essential tasks like cooking and drinking over other chores like cleaning and watering plants. The uncertainty of when the next water supply will come has added stress and exhaustion to their daily lives.

Furthermore, the water shortage has raised concerns about health issues within the community. With limited access to clean water, there is a higher risk of waterborne diseases spreading. Residents must be extra cautious about the water they use for cooking and drinking to avoid falling ill, creating a constant worry for their family's health.

The water shortage's impact extends beyond individual households, affecting the community as a whole. Tensions have arisen as people fight over limited water resources, some resorting to illegal water access. This has increased stress and conflict among neighbors struggling to cope with the challenging situation.

As residents continue to face these hardships, there is a call for solutions to address the community's critical issue of water shortage. It is hoped that efforts will be made to alleviate residents' struggles and ensure access to clean and sufficient water for all.

### **Groundwater shortage and the climate change impacts on residents of the Addis Ababa cities**

Groundwater shortage is a pressing issue that residents of Addis Ababa, Ethiopia, are facing due to various factors such as over-extraction, pollution, and climate change. As the demand for water increases with growing populations and urbanization, groundwater levels are depleting at an alarming rate. This can lead to water scarcity, affecting not only the availability of drinking water but also agricultural activities and overall ecosystem health.

Climate change exacerbates this issue by altering precipitation patterns, leading to more frequent and severe droughts in some regions. This can further strain groundwater resources and make it even more challenging for city residents to access an adequate and reliable water supply. Additionally, rising temperatures can increase water evaporation rates, reducing the amount of water stored in underground aquifers.





City residents may experience the impacts of groundwater shortage and climate change through water rationing, increased water prices, and potential disruptions to daily life. To mitigate these effects, communities must implement sustainable water management practices, such as water conservation measures, groundwater recharge projects, and alternative water sources.



**Researches: Reflection**

The study warns that the city’s ubiquitous water storage tanks and heavy groundwater pumping are making it difficult to maintain adequate residual levels and ensure water quality. This week’s new study warns that groundwater drilling is no longer feasible for Addis Ababa as the city’s wells are drying up. The engineering experts who presented the study at a UN conference in the capital this week caution that the city’s water supply is at risk of drying up if groundwater pumping goes unchecked and unregulated.

Supply deficiencies have forced the Addis Ababa Water and Sewerage Authority (AAWSA) to ration water, at least officially, for the last six years. The Authority’s data reveals that only two woredas in Akaki-Kality, three in Arada, one in Yeka, and one in Bole enjoy a steady water supply seven days a week.

The study presented at the UN Office for Project Services (UNOPS) conference affirms that the data and new polls indicate that most of the capital’s woredas have water flowing in their pipes only





twice a week, while some go without water for more than a week. “Things have gotten worse since this plan was put in place six years ago,” Fekadu said.

Tirusew notes that cities such as Tampa, Florida, in the US, previously relied heavily on groundwater, and lakes and springs in the vicinity dried up due to the unsustainable demand.

“The same thing is happening to Addis Ababa, except that nobody knows how much is being sucked out. However, all the pumps take [water] from the same source. Before you know it, uncoordinated and unregulated water use by many will start drying up lakes,” warned the expert.

The study claims that several 250- and 500-meter-deep wells in Akaki-Kality dried up between 2017 and 2019. It cautions that the over-pumping will also soon affect groundwater quality.

Tirusew says the solution is to diversify into surface water and build reservoirs to store excess rainfall. The experts also urge city officials to pass laws to stop unregulated drilling and pumping before it is too late.

They say legislation is required to determine the jurisdictions and roles of the federal government, city administration, Shegger City, and Oromia regional government in water supply. According to the study, establishing an entity charged with assessing and allocating water supply is necessary. The entity would also be in charge of determining roles in water supply. The experts say legislation is needed to determine the financial aspects of water supply and infrastructure.

Reports indicate that many of the capital’s residents buy water from vendors who supply it in 20-liter jerry cans at a cost 23 times higher than rates charged by AAWSA.

“People are paying up to 20 percent of their monthly salary for water supply. Water should not be this expensive or unregulated,” Tirusew said.

The researchers and engineers who attended the conference agreed that the current unsustainable demand and supply gaps make the city’s ambitions of full citywide water supply coverage by 2030 unattainable.

Demand jumped to 120,000 cubic meters a day in 2024 from 100,000 two years prior. Supply remains stagnant at under 60,000 cubic meters daily and is expected to stay that way until 2026. Experts foresee demand reaching 160,000 cubic meters a day by 2030, with supply covering less than 60 percent.

Three water supply projects—Gerbi, Sibilu, and Aleltu—have been behind for the past 25 years.





“These projects should have been built five years ago, but we are still waiting for their completion,” said Fekadu.

Geremew Sahlu (Eng.), an expert at WASH, observes that the lack of foresight poses serious problems.

“In any water supply project, the most natural process is to plan for at least twenty years. The consultant is expected to provide plans for alternatives after a water supply dam’s operational lifespan ends. With that, the supply would continue to grow,” said Geremew.

However, he notes the process was not followed in Addis Ababa’s case, with a project commencing only as its predecessor reaches the tail end of its operational years.

“Gerbi was supposed to commence operations in 2000, so now we are paying the price. The other two [Siblu and Aleltu], and Jehda Meda, are expected to come online by 2030,” said the expert.

“But, let me tell you, as a water supply engineer, even if those dams become operational, it will not be enough.”

