
Revue de presse Press Review

Février 2025 / February 2025



Association Africa 21
www.africa21.org

Références : Accord de Paris, ADF, AFD, AfDB, AIE, BAD, BAIL, BEI, BID, BIDC, BOAD, CCNUCC, CEDEAO, COMIFAC, COP 14, COP 15, COP 17, COP 28, COP 30, European Union, FAO, FVC, GCF, IBN, IDFC, IPCC, IRD, NASA, Oxfam, OPEP, PNUD, Protocole de Kyoto, Ramsar Convention, UEMOA, UE, UICN, UNESCO, Union Africaine, USAID, WFP, WMO, World Bank, WWF.

Table des matières

Marcia Moyana (South Africa) ; Limpopo rare earths project aims to clean up ; Oxpeckers, February 2025.	5
Ernest Agbota (Bénin) ; Alternatives durables au bois énergie au Bénin ; Radio Parakou/ORTB, Février 2025.	13
Christopher Bandana (Uganda) ; Africa CDC gives hope on managing epidemics in Great Lakes region ; Science Now Mag, February 2025.	14
Lominda Afedraru (Uganda) ; Why farmers should embrace regenerative agricultural practices; The Saturday Monitor, February 1, 2025.	17
Halili Letea (Tanzania) ; NEMC warns public on extreme weather risks, urges preparedness ; Media Habitat, February 2, 2025.	19
El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; solution cachée au changement climatique de l'océan ? Torche du Monde, 4 février 2025.	22
El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; Climat : Comment l'industrie pétrolière et les divisions politiques croissantes ont transformé le changement climatique en un problème partisan ; Torche du Monde, 4 février 2025.	25
Hector Nammangue (Togo) ; Au port de pêche de Lomé, les sachets plastiques ont la peau dure ; Vert Togo, 5 février 2025.	29
Boris Ngounou (Cameroun) ; Bamougoum, l'enfer des carrières de gravier ; Environnementales, 6 février 2025.	31
Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; Le Burundi renforce la vigilance pour prévenir le virus Marburg ; Scidev, 7 février 2025.	32
Wallace Mawire (Zimbabwe); Ramsar Secretariat to visit Zimbabwe for final COP15 assessment; Impact Stories, February 7, 2025.	36
Halili Letea (Tanzania) ; How young Tanzanian Innovators turning food waste into sustainable solutions ; Habitat media, February 8, 2025.	39
Boris Ngounou (Cameroun) ; Les pygmées Baka, gardiens de la réserve de faune du Dja, au sud-est du Cameroun ; Environnementales, 8 février 2025.	43
Jenifer Gilla (Tanzania) ; Forest conservation: Kilosa to earn sh1.17 billion from carbon trading ; Habitat Media, February 10, 2025.	46
Marcia Moyana (South Africa) ; Indigenous crops could boost food security in southern Africa ; Dialogue Earth, February 10, 2025.	49

Rivonala Razafison (Madagascar) ; Plus de 10 000 tortues en danger critique délocalisées après le drame écologique dans le Sud de Madagascar ; Mongabay, 11 février 2025.	55
Edem Dadzie (Togo) ; Afrique de l'Ouest : Impact du changement climatique sur le cacao ; Le Papyrus, 13 février 2025.	60
El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; Climat et COP 30: Lula sape son propre leadership de défenseur du climat à cause de sa course au pétrole ; Torche du monde, 14 février 2025.	62
Lominda Afedraru (Uganda) ; Scientists processing environmentally friendly products for pest control; The Saturday Monitor, February 15, 2025.....	65
Lominda Afedraru (Uganda) ; Grow hedges to increase soil carbon; The Saturday Monitor, February 15, 2025.....	66
Edem Dadzie (Togo) ; Électricité/Afrique : Raccorder 300 millions de personnes d'ici 2030 ; Le Papyrus, 17 février 2025.	67
Eric Ojo (Nigeria) ; ADF seeks additional \$4 billion to boost climate resilience in Africa ; Pluboard, February 17, 2025.	70
Hector Nammangue (Togo) ; Accéder aux données carbone pour libérer le potentiel carbone de l'Afrique ; Vert Togo, 18 février 2025.	72
Hector Nammangue (Togo) ; Une mer de plus en plus silencieuse à kpémé ; Vert Togo, 18 février 2025.....	74
Hector Nammangue (Togo) ; 41ème CA du Fonds Vert pour le Climat : La BOAD mobilise 17 milliards FCFA de dons pour renforcer la résilience climatique du Togo ; Vert Togo, 18 février 2025.....	76
Edem Dazie (Togo) ; BIDC/FVC : Construire un avenir meilleur pour les populations ; Le Papyrus, 19 février 2025.	79
Hector Nammangue (Togo) ; La BIDC obtient l'accréditation du fonds vert pour le climat ; Vert Togo, 20 février 2025.....	81
Fulbert Adjimehossou (Bénin) ; Océan : Sciences : A la rencontre des océanographes de demain ; Fraternité, 21 février 2025.	83
Denise Kyalwahi (RDC) ; Monde : le Green Climate Fund GCF approuve 686 millions de dollars pour l'action climatique et décide d'établir une présence régionale ; Naturel CD, 21 février 2025.	86
Babacar Guèye Diop (Sénégal) ; De Yoff à la Bande de Filaos de Guédiawaye : le littoral, un dépotoir de gravats ; Le Soleil, 24 février 2025.	92
Wassila Ould Hamouda (Algérie) ; Rationalisation de la consommation énergétique ; Horizons, 24 février 2025.	94
Mustapha Mekideche, expert international en énergie: «Assurer la souveraineté énergétique sur le plus long terme» ; Horizons, 24 février 2024.	96
Denise Kyalwahi (RDC) ; Addis Ababa (Nile Day) : renforcer la coopération du Nile pour la résilience climatique et la prospérité partagée ; Naturel CD, 25 février 2025.	98



Boris Ngounou (Cameroun) ; Forêts du bassin du Congo : du gouffre financier à l’or vert ?
Environnementales, 28 février 2025.....104



Marcia Moyana (South Africa) ; Limpopo rare earths project aims to clean up ; Oxpeckers, February 2025.

Tag : Oxfam, World Bank Group.

To access the article : <https://oxpeckers.org/2025/02/limpopo-rare-earths/>

A rare earths venture at the gateway to the Kruger National Park plans to rehabilitate environmental damage caused by at least six decades of mining. Marcia Moyana investigates



A contractor on site during the resource drilling campaign. Rainbow plans to use the rehabilitation process to revive the economic use of the remaining phosphogypsum. Photo supplied

An ambitious decarbonisation project in Phalaborwa aims to extract valuable rare earth metals while simultaneously rehabilitating an environment damaged by decades of phosphoric acid production.

Located five minutes from the Phalaborwa central business district near the border of the Kruger National Park, the project will extract rare earth metals used in the manufacture of electric vehicles and wind turbines from piles of phosphogypsum – a by-product of phosphoric acid.

According to the company, Rainbow Rare Earths, these metals will play a crucial role in the green economy. Rainbow aims to make up to 98% of the total global rare earth market by 2030, positioning it as a major player in the rare earths-driven decarbonisation project.

“Delivering on our plans will make South Africa one of the first producers of separated rare earth oxides outside of Asia, giving the country a strategic role in the development of an independent and diversified supply chain for critical rare earths,” said chief executive officer George Bennett. “Phalaborwa remains the highest-margin rare earth project in development today outside of China.”

The projected net value of the Phalaborwa project stood at US\$611-million as of December 2024, with the London Stock Exchange-listed company noting that the project has lower operating costs and higher margins than similar projects outside of China.

Rainbow spent about \$15.7-million between 2020 and 2022 on acquiring an 85% interest in the project and delivering a preliminary economic assessment. A definitive feasibility study from 2024 to 2025 cost about \$4.8-million.

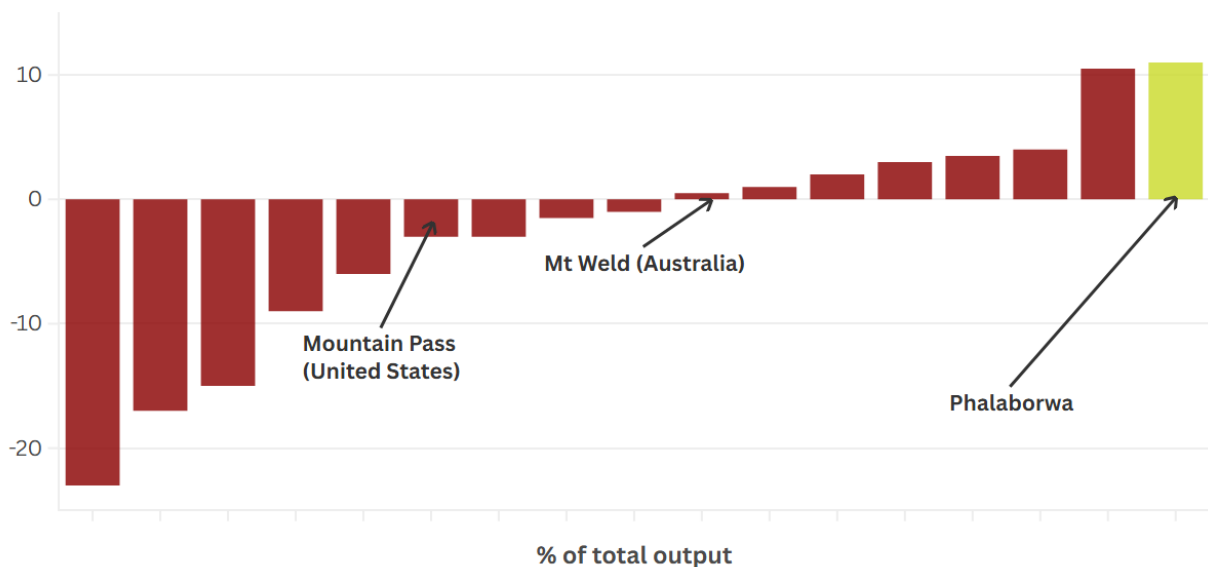
Rainbow is projecting that the construction phase will cost about \$326.1 million between 2026 and 2027, and that production will start in the last quarter of 2027.

Rare Earth Mining Margin Curve (\$/kg)



Phalaborwa’s operating cost is considerably lower than traditional rare earth projects

This favourable profile positions Phalaborwa as the highest margin rare earth project in development today outside of China, using data compiled by industry consultants Argus



Source: [Rainbow Rare Earths](#)

* A Flourish data visualization

Environmental rehabilitation

According to Bennett, the project’s commitment to rehabilitation and mitigating the ecological damage caused by previous mining operations is a key priority.

The rehabilitation process is expected to create up to 300 jobs, benefiting qualified local residents throughout the projected 16-year lifespan of the extraction process and beyond, according to the company's preliminary economic assessment, with the land being used optimally for up to 40 years.

The environmental damage at the site can be traced back to 1964, when it was owned by Federale Volksbelegging, a company that produced phosphate-based fertiliser. Sasol took over operations between 2001 and 2012, followed by Bosveld Phosphates until 2014. In 2020, a deal was signed between Rainbow and Bosveld Phosphate to extract the rare earth metals.

The extent of the environmental damage caused by at least six decades of mining is significant. Bennett said that due to the lack of regulations governing mining activities at the time, the stacks of phosphogypsum were not lined, leading to groundwater contamination.



According to CEO George Bennett, the project's commitment to rehabilitation and mitigating the ecological damage caused by previous mining operations is a key priority. Photo supplied

International principles

"Rainbow will be reprocessing the gypsum stacks, extracting the rare earths and then re-stacking the clean gypsum by-product on to new stacks that have been designed and lined in accordance with the Equator Principles and International Financial Corporation guidelines," he said.

The principles are applied by financial institutions to identify, assess and manage the environmental and social risks of a project, and the guidelines are used by the World Bank Group to assist clients like Rainbow to protect the environment and achieve their developmental impact goals.

“We will also neutralise the acidic water that has accumulated on top of the existing stacks and use this to meet the water requirements of our processing plant, thereby negating the need to draw on an external water source,” Bennett explained. “The clean gypsum by-product will be sold to local agricultural and other industries over time, meaning that the stacks will eventually be depleted, allowing the land to be fully rehabilitated.”



Contractors from Paragon Tailings doing trial hydraulic reclamation of the phosphogypsum stacks. Photo supplied

Is rehabilitation possible?

Mining activities often negatively impact the environment and surrounding communities, causing deforestation, soil erosion, contaminated water bodies (rivers, dams, lakes, and groundwater), increased noise levels and dust.

A two-year investigation by Oxpeckers from 2015 to 2017 showed that very few companies close large-scale mines, and that the money they are legally obliged to set aside for environmental rehabilitation is often minimal.

For a water-scarce country like South Africa, failing to rehabilitate mines that have reached their end of life leaves people, animals and plants vulnerable to consuming contaminated water from acid mine drainage.

The Phalaborwa project, which operates on an existing industrial site without requiring additional excavation, aims to ensure that rehabilitation occurs alongside extraction.

Alseno Mosai, a lecturer and researcher in the Department of Chemistry at the University of Pretoria, said such rehabilitation is possible and has been successfully undertaken by other mining companies in South Africa.

“Previously mined areas can be rehabilitated and returned close to the quality that they had before the mining, or to a safe and a stable condition,” Mosai said.



Lecturer and researcher in the Department of Chemistry at the University of Pretoria, Alseno Mosai, says mining companies should consider rehabilitation during the mining process to minimise environmental harm. Photo supplied

Economic use

“Mintek, South Africa’s national mineral research organisation, in partnership with the Department of Mineral Resources and Energy has rehabilitated more than 40 abandoned and derelict asbestos mine shafts in the Northern Cape and Limpopo provinces. As a result, Mintek has rehabilitated over 500ha of asbestos mines,” he said.

Mosai added that this rehabilitation sometimes includes using a previous mining area for activities such as conservation.

Rainbow plans to use the rehabilitation process in Phalaborwa to revive the economic use of the remaining phosphogypsum on site by selling it to the agricultural sector and other industries. The company predicts an average of 2.2-million tonnes of phosphogypsum will be processed a year.

“We will look to employ local skilled labour where possible. We believe there to be good availability of technical skills locally given that Phalaborwa is a long-term mining district with a number of historic and current operations in the area,” said Bennett.

Bennett could not disclose how much money had been set aside for the rehabilitation project.



Mamasia Moshokwa from METC Engineering takes test samples at a pilot plant set up at Mintek in Johannesburg to determine what processes are needed to extract the rare earth metals from the gypsum stacks in Phalaborwa.

Photo supplied

Critical minerals strategy

Mintek is leading the formulation of a critical minerals strategy for South Africa that will apply to the extraction of the type of metals and oxides Rainbow aims to extract: neodymium, praseodymium, dysprosium and terbium.

“The department is consulting with various stakeholders on the strategy, and thereafter the strategy will be presented to Cabinet for approval,” said DMRE spokesperson Makhosonke Buthelezi. Asked whether there are other projects in South Africa similar to Phalaborwa rare earths one, Buthelezi responded: “We would not be aware of extraction projects of a similar nature since they do not involve mining minerals from the ground. In such cases, they would not require a mining right or permit.”

During his keynote address at the annual Mining Indaba on February 3 in Cape Town, Minister of Mineral and Petroleum Resources Gwede Mantashe said a national critical minerals strategy

needs to take into account five primary criteria: export significance, local economic impact, industrial importance, employment and global market demand.

“This is informed by our firm view that critical minerals should not be limited to the energy transition. Instead, they must facilitate developmental and sustainability objectives within domestic and international industrial sectors,” he said.

According to Mantashe, the strategy will be presented to Parliament at the end of February.



Charlize Tomaselli, senior researcher at the Alternative Information and Development Centre: ‘Under the current extractivist model, the likelihood of rare earth minerals directly benefiting the majority of South Africans remains slim.’ Photo supplied

Community benefits

While the project offers job opportunities for Phalaborwa residents, concerns persist regarding the equitable distribution of these benefits.

“Without substantial reforms and a shift toward a more just and sustainable economic framework, mining will continue to serve the interests of corporations and global markets rather than the needs of local communities,” commented Charlize Tomaselli, senior researcher at the Alternative Information and Development Centre.

“Under the current extractivist model, the likelihood of rare earth minerals directly benefiting the majority of South Africans remains slim.”



Lebogang Ramafoko, the executive director of Oxfam South Africa, emphasised the need for meaningful community ownership in projects like Rainbow Rare Earths. Photo supplied

Meaningful ownership

Lebogang Ramafoko, the executive director of Oxfam South Africa, said local communities are often excluded from negotiations, leaving them vulnerable to exploitation by mining companies. She emphasised the need for meaningful community ownership in projects like the Phalaborwa rare earths venture.

“We need a radical approach that creates sustainability and meaningful change. This must include women and youths at the negotiating table because our recent research shows that the energy crisis is a gendered one and the just transition cannot happen without us applying a feminist lens to the crisis,” said Ramafoko.

Tomaselli added that a robust critical minerals strategy must enshrine the right to say no, as well as guarantee free, prior and informed consent for mining-affected communities. Currently the Minerals Petroleum Resources Development Act only recognises communities’ rights to consultation and does not enshrine consent.

“This lower requirement leads to disempowerment and exploitation,” Tomaselli added.



Radio Parakou

Ernest Agbota (Bénin) ; Alternatives durables au bois énergie au Bénin ; Radio Parakou/ORTB, Février 2025.

Tag : PNUD.

Pour écouter l'émission : https://soundcloud.com/angelique-dehoue/alternatives-au-bois-de-feu-et-au-charbon-pad2?si=5703484377064ea5ad8e64fb18ca95ed&utm_source=clipboard&utm_medium=text&utm_campaign=social_sharing

Sensibiliser les auditeurs sur les enjeux liés à la consommation du bois de feu et du charbon au Bénin, présenter les impacts de la nouvelle loi sur leur transport, et explorer des solutions alternatives durables, accessibles et économiquement viables pour les ménages béninois.

SCIENCENOWMAG

Christopher Bandana (Uganda) ; Africa CDC gives hope on managing epidemics in Great Lakes region ; Science Now Mag, February 2025.

Tag : USAID, WHO.

To access the article : <https://sciencenowmag.com/2025/02/07/africa-cdc-gives-hope-on-managing-epidemics-in-great-lakes-region/>



The ability to test for epidemics like Ebola and Marburg has improved significantly in the Great Lakes region, according to the Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC).

Ngashi Ngongo from Africa CDC told a press briefing on Thursday 6 February that 40 countries have the laboratories and technology to sequence specimens for viruses and provide a result.

“We are decentralizing the system. That is why areas like Goma in the Democratic Republic of Congo can now sequence for diseases like Ebola,” he explained.

Ngongo said the continent's public health agency had learned a lot from COVID-19, and Ebola in West Africa and DRC, calling for countries in the Great Lakes region to plan.

"We need to produce our vaccines," he told reporters.

Uganda, which is battling two outbreaks — Ebola and Mpox — started vaccinating priority groups such as health practitioners this week using vaccines donated by IAVI through the World Health Organization (WHO) for Ebola and the European Union for Mpox.

In a press release on Tuesday, WHO said the vaccination for Ebola Sudan in Uganda was the first clinical trial for efficacy, and that the donor of the trial vaccine IAVI had already conducted trials for safety and immunogenicity.

Critical achievement

The WHO statement added that preparation for the first and fast trials was a collaboration with Makerere University and Uganda Virus Research Institute.

The other institutions that are supporting the vaccination process with support from WHO are;

Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI)

Canada's International Development Research Centre (IDRC)

European Commission's Health Emergency Preparedness and Response Authority (HERA)

Africa CDC

"This is a critical achievement towards better pandemic preparedness, and saving lives when outbreaks occur," said WHO Director-General Tedros Adhanom Ghebreyesus.

"This is possible because of the dedication of Uganda's health workers, the involvement of communities, the Ministry of Health of Uganda, Makerere University and UVRI, and research efforts led by WHO involving hundreds of scientists through our research and development Filoviruses network.

"We thank our partners for their dedication and co-operation, from IAVI for donating the vaccine, to CEPI, EU HERA and Canada's IDRC for funding, and Africa CDC for further support. This massive achievement would simply not be possible without them," said Ghebreyesus.

Contract tracing is difficult

Yap Boum, the deputy incident manager for Mpox response at Africa CDC, referred to vaccination for both epidemics as a game changer.

He mentioned Uganda, DRC, Zambia, and Burundi as countries with the highest Mpox cases.

The fighting in Goma is affecting the functioning of the testing in the eastern DRC, he added.

For Uganda, Boum said they were following up Wakiso and Kampala as key hotspots.

“Contract tracing is very difficult, as people try to keep their sexual networks confidential,” he said, revealing that the majority of the cases are in the 18-39 age bracket.

Wakeup call

Meanwhile, asked by a journalist on the impact of US President Donald Trump’s suspension of United States Agency for International Development (USAID) support to the continent’s health sector, Ngongo from Africa CDC maintained positivity. “So far we have not seen a negative impact,” he said, advising African governments to invest in the health of its people. “It is a wakeup call for Africa to invest in its health.” Besides Uganda and DRC, other countries in the Great Lakes region are facing or have recently faced epidemics: Marburg in Tanzania and Rwanda. The regions with many rainforests and good climate host some of these deadly viruses.

We shall come out of this

David Okello, a medical doctor and public health expert at the African Centre for Global Health and Social transformation (ACHEST) — a public policy health think tank in Kampala — is worried about the origin of Ebola in Kampala, a city of about two million people.

“It is a serious development. No one knows where it came from. It is a puzzle. Is it a mutation? It is not how Ebola starts,” he argued.

Okello, however, is optimistic about Uganda’s health system to manage such outbreaks.

“I have no doubt we shall come out of this. Our team has the right skills,” he said, boasting that even Africa CDC and WHO were learning from Uganda’s experience in handling outbreaks.

Unlike Mpox which has a low fatality rate, Ebola has a high fatality rate of between 41% and 70%, according to the WHO.

Uganda last had an Ebola Sudan outbreak in 2022. The health ministry re-activated the emergency button and advised citizens to be on alert and report any suspected cases on toll-free lines.

The virulent zoonotic disease comes with a fever, headache, and vomiting, and it is mainly transmitted through contact with an infected person. Many public places such as shopping malls have re-instituted sanitation protocols. Pontiano Kaleebu, a clinical immunologist at the Uganda Virus Research Institute, Uganda said the country had received 2100 doses for Ebola Sudan.



Lominda Afedraru (Uganda) ; Why farmers should embrace regenerative agricultural practices; The Saturday Monitor, February 1, 2025.

Tag:

20 **Seeds of Gold** LEAD STORY SATURDAY MONITOR | FEBRUARY 1, 2025

Regenerative agriculture is about farming and ranching in a style that nourishes people and the earth with specific practices varying from farmer to farmer and from region to region.

Why farmers should embrace

LOMINDA AFEDRARU

Regenerative agriculture is an agricultural method meant to restore soil and ecosystem health in order to make the land, waters and climate better for the future.

There is no strict rule, but the holistic principles behind the dynamic system of regenerative agriculture are meant to restore soil and ecosystem health, address inequity and leave the land, waters and climate in better shape for future generations.

Farmers practicing regenerative agriculture foster and protect relationships between people, land, waterbodies, livestock, wildlife and even microbial life in soil.

In a guide published in 2021 by scientists from Natural Resource Defence Council based in USA, about regenerative agriculture, the soil scientists explain why farmers are encouraged to practice regenerative agriculture.

The principle of practicing regenerative agriculture cuts across the entire globe though in Uganda, non-governmental organisations engage farmers mainly growing coffee and a few selected agricultural commodities in the sensitisation drive.

What farmers are expected to do in embracing regenerative agriculture

Prioritise soil health

While the techniques for caring for the soil vary with the context of each farm, generally regenerative farmers limit mechanical soil disturbance.

Instead, they feed and preserve the biological structures that bacteria, fungi and other soil microbes build underground, which provide above ground benefits in return.

Reduce reliance on synthetic in-

puts

Regenerative farmers and ranchers make every effort to reduce their reliance on synthetic inputs such as herbicides, pesticides and chemical fertilisers.

In the process of prioritising soil health, many farmers naturally use fewer chemical inputs. Instead as beneficial insects and wildlife return and diverse crop and livestock rotations disrupt weed cycles, the ecosystem becomes more resilient.

With fewer toxic chemicals, there are reduced human health risks as well as increased financial independence from avoiding the recurring costs of synthetic inputs.

Why regenerative agriculture?

The care and creativity regenerative farmers showcase yield benefits on and off the land.

They grow food and fibre, draw down carbon, conserve water, replenish waterways, grow healthier foods, reduce their use of synthetic inputs, employ people within their communities and ensure the long-term vitality of the land.

Regenerative agriculture techniques

There are many practices that fulfil a regenerative idea and below are some of the required practice.

Cover cropping

This is the practice of planting crops in soil that would normally otherwise be bare after a cash crop is grown and harvested.

By keeping living roots in the soil, cover crops reduce soil erosion, increase water retention and improve soil health, increase biodiversity and more.

They can be planted during harvest time or in between rows of permanent crops.

Holistically managed grazing, al-



No-till farming is a technique that leaves soil intact.

so known as intensive rotational grazing, is an indigenous practice that mimics the way large herds of animals are moved across grasslands.

This method of grazing moves livestock between pastures on a regular basis to improve soil fertility and allow pasture grasses time to regrow.

No-till farming

This is a technique that leaves the soil intact when planting rather than disturbing the soil through ploughing. What farmers can do is the clear the grass and simply plant minus ploughing.

Compositing

This is the natural process of turning waste from manure into fertiliser which is applied in farmers instead of using synthetic fertiliser.

This is where farmers build soil health and leverage other natural systems to help manage pests and reduce the reliance on pesticides or other chemicals, regardless of whether a farmer decides to pursue organic farming.

Agroforestry

This is an indigenous practice where farmers mimic forest systems by integrating trees and shrubs into crop and animal systems.

Conservation buffers like hedgerows and riparian buffers is where farmers conserve areas of land populated with various plants to help manage specific environmental issues.

Farmers ensure farm borders are lined with shrubs or trees around farm fields that act as windbreaks and habitat for beneficial organisms.

Riparian buffers are vegetated zones near streams that serve as habitat, protect water quality and mitigate flooding.

The regenerative agriculture movement addresses the climate crisis with practices that appropriate more carbon in the soil and help make farmland and local communities more resilient.

Why farming and ranching can play an important part in natural climate solution.

Boost climate resilience

In the guide it is explained that as flood, drought and other extreme weather patterns become more frequent, farmers and ranchers must prepare their land to be more resilient.

Healthy soils with high amounts of organic matter are able to absorb more water during floods to the benefit of the farmer and downstream communities. It helps maintain water security during drought.

Get fossil fuels out of agriculture

Climate and health depend on ending reliance on fossil fuel based fertilisers and pesticides.

Farmworkers are in constant danger of exposure to these chemicals, putting them at risk of suffering chronic health issues.

Reduce greenhouse gas emissions in agriculture

Greenhouse gas emissions are attributed to farming and ranching, especially in developed countries with the largest source being livestock.

Some regenerative practices including no till farming, cover cropping and rotational grazing can decrease overall emissions from the agricultural sector.

Increase food production and preserve agricultural land

Considering that by 2050 the world will need to feed a world population of 10 billion, farms and ranches need to make even greater efforts to sustainably increase their productivity.

As population increases, farmland is impacted in different ways in different regions. In some places, agricultural land is at risk of conversion to suburbs and urban development.

Therefore supporting regenerative farms and ranches that embrace crop and animal diversity while boosting yields can help farms stay in business and prevent farmland from being lost to other uses.

Protect and restore natural ecosystems

In other areas, mainly in tropical regions forests and grasslands are being converted for agricultural use.

Farmland isn't just increasing in these places but it's also shifting into more ecologically fragile areas, which



A water dam is used by farmers growing crops in dryland for irrigation. PHOTO:LOMINDA.AFEDRARU

SATURDAY MONITOR | FEBRUARY 1, 2025

LEAD STORY Seeds of Gold 21

regenerative agricultural practices



are vital for healthy ecosystems.

Land management efforts that complement regenerative agriculture practices would help to preserve these natural carbon sinks along with wildlife habitat and biodiversity.

Abandoned or unproductive farm and ranch lands should be reforested or restored to natural ecosystems to minimise further land degradation and soil erosion.

Northern Uganda's economy is almost entirely agrarian, yet the vast majority of its people lack sufficient farming skills.

Twenty years of conflict displaced most Acholi into IDP camps, where nearly two generations lost key agricultural know-how. Many new refugees from South Sudan were nomadic cattle herders with no prior farming experience.

Subsistence farmers are severely impacted by climate change, which is creating increasingly unpredictable and extreme weather patterns that can leave crops decimated by flood or drought.

Meanwhile, poverty and poor agronomic knowledge drives people to clear the land of trees for firewood and farmland, leading to devastating land degradation.

Culturally, it is women who bear the brunt of the burden of making sure their family is food secure.

Regenerative agricultural principles involves harvesting water whose benefits include maximising the infiltration and protection of rainwater in the soils.

It enables dry season production of crops and trees and the farming structure helps protect against flooding events by diversion and safely removing excess water and turns waste water into productive use and mitigates effects of intra-seasonal flash droughts.

Soil health

Under soil health farmers are sensitised on practices to maintain soil fertility.

The benefits include improving nutrient and water uptake in plants and animals, increase crop growth and quality, captures and stores carbon and

cycles water and utilise waste streams.

Biodiversity

This is an important component of regenerative agriculture where farmers are encouraged to use different crop varieties, animal species and trees to work together and support the overall health and growing environment.

This enables year round production for income in households, increase access to nutrient dense and culturally appropriate diet, helps mitigate land degradation and climate change as well as manage hunger during dry season.

Ugandan case

There are a number of actors in prompting regenerative agriculture in the Country and one such initiative was by African Women Rising where the focussed on farmers in Northern Uganda.

They ensured community mobilisers work with farmers for up to three years, empowering them to adopt agronomic techniques through hands on practice. Farmers learnt to stop burning fields, use mulch, dig swales to slow, spread and bank rainfall and grow a diversity of crops and plants.

This new knowledge goes hand in hand with a rise in environmental stewardship as they plant new trees and learn to manage and care for those already on their lands.

Tree planting and food forestry

Farmers were sensitised to plant and conserve trees which plays a vital role in the ecological and social fabric of Northern Uganda.

Besides capturing carbon and drawing down emissions from the atmosphere, they provide many further ecosystem services to help stabilise soils and prevent erosion, moderate winds, bank rainwater, regulate temperature extremes and provide habitat for wildlife.

They also provide important products throughout the year for the household, including: nutrition, income, fodder, fuel, fencing, soil amendments, organic matter, pollinators, and medicinal plants.



A farmer in Central Kenya in her farm growing strawberry in a greenhouse due to the harsh weather condition. This kind of farming is discouraged in regenerative agriculture since there is greenhouse emission. PHOTO BY LOMINDA AFEDRARU





Halili Letea (Tanzania) ; NEMC warns public on extreme weather risks, urges preparedness ; Media Habitat, February 2, 2025.

Tag : -.

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/nemc-warns-public-on-extreme-weather-risks-urges-preparedness/>



Dar es Salaam. The National Environment Management Council (NEMC) has issued a warning about the potential dangers posed by heavy rains expected in several regions of Tanzania. Addressing the press on February 2, 2025, NEMC Director General Dr Immaculate Semesi emphasized the urgency of preparedness to minimize the risks associated with extreme weather events.

“In recent years, climate change has intensified the frequency and severity of natural disasters,” she said. “Rising temperatures, prolonged droughts, heavy floods, and landslides have affected various parts of the country.”

Several regions, including Katesh in Hanang District, Kawetere in Mbeya, and Mamba Miamba in Same District, have experienced devastating landslides, leading to loss of property and disruptions in daily life.

Flooding has been particularly severe in Rufiji, Morogoro, Malinyi, Ulanga, and Kilombero, damaging homes, farmlands, and public infrastructure such as roads, electricity, and communication networks.



NEMC Director General Dr Immaculate Semesi

According to the Tanzania Meteorological Authority (TMA), above-average rainfall is expected in eastern parts of Shinyanga, Simiyu, Mara, Arusha, Kilimanjaro, and Manyara regions. Meanwhile, Dar es Salaam, Tanga, Pwani, Morogoro, Kigoma, Kagera, Geita, Mwanza, and parts of Shinyanga are likely to receive moderate to below-average rainfall.

“These conditions raise concerns about potential disasters, including flash floods, landslides, and waterborne disease outbreaks,” Semesi warned.

NEMC is calling on local government authorities, particularly in Dar es Salaam, to take proactive measures in maintaining drainage systems and ensuring proper waste management.

“Poor waste disposal in drainage channels has been a major contributor to urban flooding, exacerbating the impact of heavy rains,” she noted.

Residents are urged to stay informed about weather updates and take necessary precautions. “Those living near rivers, coastal areas, or steep slopes should be particularly vigilant,” she said.

The authorities are also closely monitoring mining and quarrying activities to ensure safety in high-risk areas. Travelers are advised to exercise caution as roads and other transport infrastructure may be affected by adverse weather conditions.

Environmental laws must be strictly followed to prevent disasters. “The 2004 Environmental Management Act prohibits construction in vulnerable areas such as riverbanks, wetlands, and flood-prone zones,” she stressed.

Local governments have been instructed to enforce these regulations to protect both people and the environment.

Past disasters have shown the devastating effects of floods and landslides on communities. “Learning from these experiences, we stress the importance of preparedness and community cooperation,” she said. “Ensuring a clean and safe environment is a shared responsibility, and adherence to guidelines can help mitigate the impact of extreme weather conditions.”

With heavy rains on the horizon, early action is crucial. “Authorities, communities, and individuals must work together to safeguard lives and property. Tanzania’s future resilience to climate challenges depends on proactive measures taken today,” Semesi concluded.



El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; solution cachée au changement climatique de l'océan ? Torche du Monde, 4 février 2025.

Tag : Accord de Paris, UICN.

Pour accéder à l'article : <https://torchedumonde.com/climat-le-carbone-bleu-est-il-la-solution-cachee-au-changement-climatique-de-locean/>



Malgré leur immense valeur, les écosystèmes de carbone bleu sont confrontés à d'importantes menaces. Le développement côtier induit par l'urbanisation et l'industrialisation a entraîné une perte massive d'habitats.

La lutte contre le changement climatique évoque souvent des images de forêts luxuriantes, d'éoliennes et de panneaux solaires. Pourtant, l'un des outils les plus puissants et pourtant méconnus de cette lutte se trouve sous les eaux : le carbone bleu. Le carbone bleu est le carbone capturé et stocké par les écosystèmes océaniques et côtiers, principalement les mangroves, les herbiers marins et les marais salants. Ces écosystèmes jouent un rôle crucial dans la séquestration du dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère. Ils agissent comme des puits de carbone naturels, absorbant et stockant des quantités importantes de carbone. Il est essentiel de comprendre le carbone bleu pour reconnaître ses contributions potentielles à

l'atténuation du changement climatique, ainsi que ses avantages écologiques et socio-économiques.

Les écosystèmes de carbone bleu se sont révélés efficaces pour capter le carbone. Grâce à la photosynthèse, ces plantes absorbent le CO₂ et le transforment en matière organique. Contrairement aux forêts terrestres, où la majeure partie du carbone est stockée dans la biomasse aérienne, les écosystèmes de carbone bleu stockent principalement leur carbone dans le sol situé en dessous. Ce sol peut atteindre plusieurs mètres de profondeur et peut séquestrer du carbone pendant des siècles, voire des millénaires, s'il n'est pas perturbé. Par exemple, les sols de mangrove peuvent stocker jusqu'à quatre fois plus de carbone par hectare que les forêts tropicales.

La conservation et la restauration des écosystèmes de carbone bleu constituent une priorité écologique essentielle à la stabilité du climat. Lorsque ces écosystèmes se dégradent, le carbone stocké est libéré dans l'atmosphère sous forme de CO₂, ce qui aggrave le réchauffement climatique. Par exemple, la déforestation des mangroves pour l'aquaculture ou l'expansion urbaine expose les sols riches en carbone à l'oxygène, ce qui entraîne une décomposition accélérée et une augmentation des émissions de CO₂.

Au-delà de la séquestration du carbone, ces écosystèmes offrent de nombreux autres avantages. Ils constituent des habitats vitaux pour diverses espèces marines, notamment les poissons et les oiseaux migrateurs. Cela se répercute sur la biodiversité et les pêcheries dont dépendent des millions de personnes pour leur subsistance. Dans des régions comme la côte kenyane, les mangroves constituent des zones de reproduction essentielles pour les populations de poissons qui soutiennent les communautés de pêcheurs locales.

Ces écosystèmes constituent également des barrières naturelles contre l'érosion côtière et les phénomènes météorologiques extrêmes. Les systèmes racinaires denses des mangroves peuvent réduire l'énergie des vagues jusqu'à 66 %, offrant ainsi une protection aux communautés côtières contre les ondes de tempête et la montée du niveau de la mer, un élément essentiel pour de nombreuses régions vulnérables du monde.

Sur le plan économique, les écosystèmes offrent des opportunités d'écotourisme et de moyens de subsistance durables. L'initiative kenyane de gestion des mangroves de la baie de Gazi illustre les efforts de conservation menés par la communauté pour le tourisme et les revenus des résidents.

Malgré leur immense valeur, les écosystèmes de carbone bleu sont confrontés à des menaces importantes. Le développement côtier induit par l'urbanisation et l'industrialisation a entraîné une perte d'habitats à grande échelle. Rien qu'en Afrique, la conversion des mangroves en fermes d'élevage de crevettes ou en marais salants a entraîné une grave dégradation de ces écosystèmes essentiels. En outre, la pollution due au ruissellement agricole et aux déchets plastiques aggrave encore ces problèmes.

Le changement climatique lui-même constitue une double menace pour les écosystèmes de carbone bleu. L'élévation du niveau de la mer peut submerger les mangroves et les herbiers marins, tandis que l'augmentation des températures des océans et l'acidification peuvent affecter leur santé et leur fonctionnalité. Les herbiers marins sont particulièrement sensibles aux changements de la qualité de l'eau. Leur déclin pourrait avoir des répercussions en cascade sur la biodiversité marine et la santé globale de l'écosystème.

Le manque de sensibilisation et de soutien politique au niveau national constitue un obstacle majeur à l'utilisation efficace du carbone bleu pour atténuer les effets du changement climatique. De nombreux pays n'ont pas encore pleinement intégré les stratégies de carbone bleu dans leurs plans d'action climatique. Cette lacune est en partie due à la complexité de la mesure et du suivi du stockage du carbone dans les environnements marins, aggravée par le financement limité disponible pour les initiatives de conservation.

Heureusement, la protection et la restauration des écosystèmes de carbone bleu sont de plus en plus importantes à l'échelle mondiale. Des initiatives menées par des organisations internationales telles que les Nations Unies et l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) visent à sensibiliser le public à l'importance du carbone bleu tout en promouvant les efforts de conservation dans le monde entier. L'Initiative Carbone Bleu illustre les efforts collaboratifs entre les gouvernements, les scientifiques et les communautés locales pour élaborer des politiques visant à préserver ces écosystèmes vitaux.

À l'échelle nationale, certains pays commencent à prendre des mesures proactives pour préserver leurs ressources en carbone bleu. Par exemple, le gouvernement kenyan a lancé plusieurs projets de restauration des mangroves par l'intermédiaire de son Institut de recherche marine et halieutique. Des initiatives communautaires comme Mikoko Pamoja ont montré des résultats prometteurs en vendant des crédits carbone tout en restaurant les habitats des mangroves et en finançant des écoles locales et des projets hydrauliques.

Les organisations non gouvernementales contribuent à faire progresser la recherche sur les écosystèmes de carbone bleu. Certaines ONG du monde entier ont joué un rôle déterminant dans la réalisation d'études visant à éclairer les décisions politiques concernant la conservation du carbone bleu dans la région.

Le rôle du carbone bleu dans la lutte contre le changement climatique ne saurait être surestimé. Bien que ces écosystèmes couvrent moins de 2 % de la surface des océans, ils représentent près de la moitié de tout le carbone stocké dans les sédiments marins. La préservation et la restauration de ces habitats pourraient réduire considérablement les émissions de gaz à effet de serre. Selon les estimations, la conservation des écosystèmes de carbone bleu existants pourrait empêcher le rejet d'un milliard de tonnes de CO₂ par an d'ici 2050.

L'intégration des stratégies de carbone bleu s'inscrit également dans le droit fil des accords internationaux tels que l'Accord de Paris, qui met l'accent sur les solutions fondées sur la nature

pour atteindre les objectifs de zéro émission nette. Investir dans le carbone bleu aidera les pays à atteindre leurs contributions déterminées au niveau national et à répondre aux besoins de développement local grâce à des pratiques durables.



El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; Climat : Comment l'industrie pétrolière et les divisions politiques croissantes ont transformé le changement climatique en un problème partisan ; Torche du Monde, 4 février 2025.

Tag : Accord de Paris, Protocole de Kyoto.

Pour accéder à l'article : <https://torchedumonde.com/climat-comment-lindustrie-petroliere-et-les-divisions-politiques-croissantes-ont-transforme-le-changement-climatique-en-un-probleme-partisan/>



Après quatre années de progrès américains dans la lutte contre le changement climatique sous Joe Biden, le retour de Donald Trump à la Maison Blanche fait rapidement pencher la balance dans la direction opposée.

Le jour de son retour, Trump a déclaré l'état d'urgence énergétique national, ordonnant aux agences d'utiliser tous les pouvoirs d'urgence disponibles pour stimuler la production de pétrole et de gaz, bien que la production américaine de pétrole et de gaz atteigne déjà des sommets records et soit la plus élevée au monde. Il a révoqué les décrets de Biden qui avaient retiré de vastes zones de l'Arctique et des côtes américaines des concessions de pétrole et de gaz naturel. Parmi plusieurs autres décrets exécutifs ciblant les politiques pro-climat de Biden, Trump a également entamé le processus de retrait des États-Unis de l'accord international de Paris sur le climat – une répétition d'une décision qu'il avait prise en 2017, que Biden a annulée.

Les mesures prises par Trump pour mettre le changement climatique de côté comme une question importante de politique intérieure et étrangère ne devraient pas surprendre. Au cours de son premier mandat présidentiel, de 2017 à 2021, Trump a abrogé le Clean Power Plan de l'ère Obama visant à réduire les émissions des centrales électriques, a faussement affirmé que les éoliennes causaient le cancer et a promis de « mettre fin à la guerre contre le charbon » et de stimuler cette source d'énergie hautement polluante. Il a même déclaré que le changement climatique était un canular perpétué par la Chine. Depuis sa réélection en novembre, Trump a de nouveau choisi des membres du Cabinet qui soutiennent l'industrie des combustibles fossiles.

Mais il est important de se rappeler que même si Donald Trump chante les louanges du Parti républicain en matière de changement climatique, la musique a été écrite bien avant son arrivée.

Argent, mensonges et lobbying

En 1979, le consensus scientifique selon lequel le changement climatique représentait une menace importante pour l'environnement, l'économie et la société telles que nous les concevions a commencé à émerger. Le groupe d'étude spécial sur le dioxyde de carbone et le climat, mandaté par le conseil de recherche sur le climat du Conseil national de recherche des États-Unis, a conclu que si le dioxyde de carbone continuait à s'accumuler dans l'atmosphère, il n'y avait « aucune raison de douter que des changements climatiques se produiront ». Depuis lors, la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère a augmenté d'environ 25 % et les températures ont augmenté avec elle. Le rapport conclut également que les changements d'affectation des sols et la combustion de combustibles fossiles, qui pourraient tous deux être réglementés, sont à l'origine du changement climatique et qu'une « politique attentiste pourrait signifier attendre qu'il soit trop tard ». Mais rien de tout cela n'a surpris l'industrie pétrolière. Depuis les années 1950, des chercheurs travaillant pour des entreprises comme Exxon, Shell et Chevron ont fait prendre conscience à leurs dirigeants que l'utilisation généralisée de leur produit était déjà à l'origine du changement climatique. Parallèlement aux travaux du groupe d'étude ad hoc à la fin des années 1970, les compagnies pétrolières ont commencé à faire d'importantes donations à des candidats et à des politiciens nationaux et régionaux qu'elles considéraient comme favorables aux intérêts de l'industrie.

L'industrie pétrolière a également mis en œuvre une campagne de désinformation destinée à jeter le doute sur la science climatique et, dans de nombreux cas, sur ses propres recherches internes. La stratégie, inspirée des pages du manuel de l'industrie du tabac, consistait à « mettre l'accent sur l'incertitude » pour jeter le doute sur la science et à appeler à une science « équilibrée » pour semer la confusion.

Cette stratégie a été facilitée par la création et le soutien financier d'organisations de lobbying telles que le Competitive Enterprise Institute et la Global Climate Coalition, qui ont toutes deux joué un rôle central dans la diffusion de faussetés et la mise en doute du consensus scientifique sur le changement climatique.

En 1997, lorsque 84 pays ont signé le Protocole de Kyoto visant à réduire les émissions mondiales de gaz à effet de serre, l'industrie pétrolière avait mis en place un dispositif efficace pour discréditer activement la science climatique et s'opposer aux politiques et aux mesures qui pourraient contribuer à ralentir le changement climatique. Ainsi, même si le président Bill Clinton a signé le traité en 1998, le Congrès américain a refusé de le ratifier.

La politique partisane et la psychologie de l'appartenance

L'expérience du Protocole de Kyoto a démontré que les tactiques de lobbying et de désinformation utilisées par les compagnies pétrolières pour discréditer la science climatique pouvaient, à elles seules, être très efficaces. Mais elles n'ont pas suffi à faire passer le changement climatique d'une question scientifique à une question de politique partisane. Deux autres ingrédients pour mener à bien la transition manquaient encore.

Le premier d'entre eux s'est produit pendant la campagne électorale de 2000. À l'époque, la couverture des principaux réseaux d'information convergeait vers une division du pays en États rouges, qui penchent à droite, et États bleus, qui penchent à gauche.

Ce changement, bien qu'apparemment anodin à l'époque, a fait de la politique un sport d'équipe et non plus une affaire de problèmes individuels. Plutôt que de demander aux gens de construire leurs préférences de vote en fonction d'un large éventail de questions – de l'avortement et du droit aux armes à feu à l'immigration et au changement climatique – les votes pourraient être gagnés en rappelant et en renforçant pour les électeurs quelle équipe ils devraient soutenir : les républicains ou les démocrates. Ce changement a également facilité la tâche de l'industrie des combustibles fossiles, qui a réussi à tenir le changement climatique à l'écart des agendas politiques des États et du gouvernement fédéral. Les compagnies pétrolières ont pu concentrer leur argent, leur lobbying et leur désinformation sur les États contrôlés par les Républicains et les États clés, où cela aurait le plus d'impact. Il n'est pas surprenant que ce soit un sénateur républicain, James Inhofe, de l'Oklahoma, qui ait apporté une boule de neige au Sénat en février 2015 pour « prouver » que la planète ne se réchauffait pas.

Le dernier ingrédient avait tout à voir avec la nature humaine. S'appuyant sur l'analogie d'une rivalité sportive, la dynamique État rouge/État bleu exploitait les forces psychologiques et sociales qui façonnent notre sentiment d'appartenance et d'identité.

Des pressions sociales subtiles mais puissantes au sein d'un groupe peuvent rendre plus difficile l'acceptation des idées, des preuves et des arguments provenant de personnes extérieures au groupe. De même, ces pressions au sein du groupe conduisent à un traitement préférentiel pour les membres qui sont en phase avec les points de vue du groupe, allant jusqu'à accorder une plus grande confiance à ceux qui semblent représenter les intérêts collectifs du groupe. Les pressions exercées au sein du groupe renforcent également le sentiment d'appartenance de ceux qui se conforment aux normes internes du groupe, notamment en ce qui concerne les positions politiques à soutenir. À leur tour, les sentiments d'appartenance plus forts renforcent encore davantage les normes.

Où allons-nous à partir d'ici ?

S'opposer ou soutenir l'action sur le changement climatique fait désormais partie de l'identité culturelle de millions d'Américains.

Cependant, redoubler d'efforts pour mettre en œuvre des politiques climatiques qui correspondent à nos propres convictions politiques ne fera que renforcer le fossé. Une solution plus efficace serait de mettre de côté les différences politiques et d'investir dans la création de coalitions entre tous les partis politiques. Cela commence par se concentrer sur des valeurs communes, comme la protection des enfants et des communautés. À la suite des incendies dévastateurs qui ont ravagé ma propre ville, Los Angeles, ces valeurs communes sont devenues la priorité de l'agenda politique local, indépendamment du candidat pour lequel mes voisins et moi avons voté. Il est clair pour nous tous que les conséquences du changement climatique se font sentir ici et maintenant. Les catastrophes naturelles qui ont touché les États-Unis ont également fait prendre conscience aux citoyens des risques liés au changement climatique. Cette situation a conduit à une action bipartite sur le changement climatique aux niveaux local et régional, ainsi qu'entre le gouvernement et le secteur privé.

L'Alliance climatique américaine, une coalition de 24 gouverneurs des deux partis qui œuvrent à faire avancer les efforts visant à ralentir le changement climatique, en est un exemple. Un autre exemple est celui des nombreuses entreprises américaines liées au gouvernement qui participent à la First Movers Coalition, qui vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre des secteurs qui se sont avérés difficiles à décarboner, comme l'acier, le transport et le transport maritime.

Mais, malheureusement pour l'action climatique, de tels exemples restent l'exception plutôt que la norme. Et c'est un problème car le défi climatique actuel dépasse largement le cadre d'une seule ville, d'un seul État ou même d'un seul pays. L'année 2024 a été la plus chaude

jamais enregistrée . De nombreuses régions du monde ont connu des vagues de chaleur et des tempêtes extrêmes .

Mais tout mouvement doit commencer quelque part. Pour continuer à faire tomber les barrières partisans qui divisent les Américains sur le changement climatique, il faudra encore plus de coalitions qui montrent l'exemple en étant ambitieuses, productives et visibles .

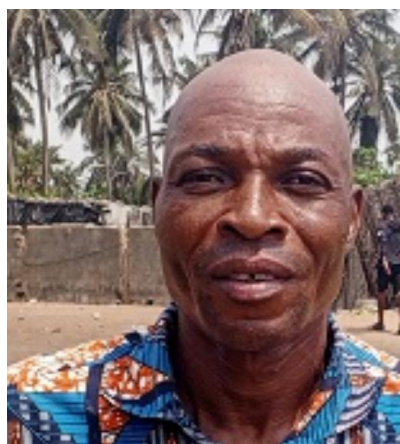
Alors que la nouvelle administration Trump est prête à cibler les récents progrès réalisés en matière de changement climatique tout en préparant des mesures exécutives qui augmenteront les émissions de gaz à effet de serre , il n'y a pas de meilleur moment pour ce travail que maintenant.



Hector Nammangue (Togo) ; Au port de pêche de Lomé, les sachets plastiques ont la peau dure ; Vert Togo, 5 février 2025.

Tag : -.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/au-port-de-peche-de-lome-les-sachets-plastiques-ont-la-peau-dure/>



Les sachets plastiques continuent de polluer les zones côtières du Togo, notamment dans le port de pêche de Lomé, malgré les nombreuses initiatives de sensibilisation des acteurs du secteur de la pêche. Ces déchets ont un impact direct sur l'environnement marin et sur la durabilité des activités de pêche, un secteur essentiel pour l'économie du pays. C'est autour de

cette problématique que nous avons interrogé Abdou-Derman ADAM MOUHAMADOU, ex secrétaire général du syndicat national des pêcheurs du Togo.

« Les déchets plastiques sont un véritable fléau, et nous en sommes conscients », confie-t-il. Selon lui, bien que des efforts de sensibilisation aient été menés auprès des pêcheurs, l'usage des sachets plastiques persiste, en particulier lors des sorties en mer. « Nous avons conseillé à nos collègues d'installer de petites poubelles à bord de leurs pirogues pour y déposer les sachets vides après avoir pris de l'eau. Mais malheureusement, ce comportement n'est pas encore systématiquement respecté », déplore Abdou-Derman.

Cette négligence a des conséquences graves. Les déchets plastiques s'accumulent dans les zones où les poissons devraient se reproduire, réduisant ainsi l'espace disponible pour cette activité vitale. « Cela impacte la reproduction des poissons et perturbe leur déplacement dans l'eau. L'eau est leur habitat naturel, mais les déchets plastiques gênent leur liberté de mouvement », explique-t-il.

L'un des pires effets de cette pollution est que les déchets plastiques se retrouvent dans les prises des pêcheurs. « Lorsque nous jetons nos filets en mer, c'est souvent ces déchets qui se retrouvent dans nos prises. Ce n'est pas acceptable », déclare le secrétaire général. Il appelle les autorités compétentes à prendre des mesures plus strictes contre la pollution plastique, soulignant qu'il existe des sociétés chargées de l'évacuation des déchets. « Nous avons abordé ce problème à plusieurs reprises, mais il est crucial que les ministères de l'Environnement, de l'Agriculture et de la Pêche collaborent avec les entreprises spécialisées pour trouver une solution », insiste-t-il.

Cependant, l'effort de sensibilisation reste primordial, même au sein de la profession. « Nous continuons à sensibiliser les pêcheurs et les transformatrices. Une prise de conscience est en train de se faire », affirme Abdou-Derman ADAM MOUHAMADOU. Selon lui, les pêcheurs ont désormais compris qu'ils sont eux-mêmes responsables de la gestion des déchets plastiques et que c'est à eux de changer les comportements. Les femmes transformatrices de poissons, qui jouent un rôle clé dans l'économie de la pêche, sont également engagées dans ce processus.

« Autrefois, la mer était vue comme une décharge, mais aujourd'hui, ce n'est plus acceptable », déclare le secrétaire général. Il souligne que chacun doit prendre conscience de la situation, à la fois dans les communautés de pêche et dans la société en général. « Même chez nous, à la maison, nous devons gérer les eaux usées et les déchets correctement. Il est grand temps d'agir pour préserver notre environnement », conclut Abdou-Derman ADAM MOUHAMADOU. Ainsi, la lutte contre la pollution plastique au port de pêche ne peut être gagnée qu'avec une collaboration renforcée entre les pêcheurs, les autorités et la population.



Boris Ngounou (Cameroun) ; Bamougoum, l'enfer des carrières de gravier ; Environnementales, 6 février 2025.

Tag :-.



Pour voir la vidéo : <https://youtu.be/mL5zxGa3kqE>

C'est l'enfer des carrières à l'ouest du Cameroun. Doum di et Tchipo, deux villages du groupement Bamougoum, paient un lourd tribut à l'exploitation anarchique du gravier par des entreprises chinoises. Entre fissures dans les maisons, nappes phréatiques asséchées et maladies respiratoires, les habitants crient leur ras-le-bol face à des sociétés qui, en plus de polluer, ne respectent aucun engagement social. Malgré leur opposition à l'ouverture d'une nouvelle carrière, l'administration semble déterminée à passer en force, au nom des intérêts économiques.



Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; Le Burundi renforce la vigilance pour prévenir le virus Marburg ; Scidev, 7 février 2025.

Tag : -.

Pour accéder à l'article : <https://www.scidev.net/afrique-sub-saharienne/news/le-burundi-renforce-la-vigilance-pour-contrer-le-virus-marburg/>

- Les contrôles sanitaires sont renforcés dans les villes frontalières avec la Tanzanie
- L'engagement des agents de santé communautaire est essentiel dans la sensibilisation des populations
- Le Burundi est invité à investir dans les laboratoires capables de détecter les maladies



[BUJUMBURA] Le gouvernement burundais a renforcé le dispositif de surveillance dans les villes frontalières avec la Tanzanie après l'annonce d'une épidémie de la maladie à virus Marburg dans ce pays.

Les contrôles sanitaires aux frontières terrestres, maritimes et aériennes, notamment dans les villes de Muyinga, Kirundo, Cankuzo, Rutana et Makamba, sont renforcés, en raison de leur proximité avec la Tanzanie où l'épidémie a été déclarée le 20 janvier dernier.

Les contrôles se concentrent sur l'identification de symptômes et l'interdiction d'entrée des personnes présentant des signes suspects.

“Les laboratoires devraient être capables de détecter les maladies rapidement et facilement, et les personnes suspectées d'être infectées, ainsi que leurs familles, devraient être éduquées sur le mode de transmission”

Elisha Osati, Hôpital national de Muhimbili (Tanzanie)

Un déploiement des laboratoires mobiles équipés est prévu dans ces mêmes villes frontalières pour permettre un diagnostic rapide et une prise en charge immédiate de toute personne infectée, limitant ainsi les risques de transmission de la maladie.

En plus de ces mesures, des messages préventifs sont diffusés en continu à travers les médias et les réseaux sociaux pour sensibiliser la population.

Aucun cas de Marburg n'a encore été enregistré dans le pays. Toutefois, Lydwine Baradahana, la ministre de la Santé publique et de la lutte contre le sida du Burundi a souligné l'importance d'une mobilisation générale pour prévenir l'importation de la maladie.

« Nous devons rester vigilants, en particulier dans les provinces frontalières avec la Tanzanie. Chaque individu a un rôle à jouer pour empêcher l'introduction du virus sur notre territoire », a-t-elle déclaré au cours d'une conférence de presse tenue le 23 janvier 2025, en partenariat avec le Centre africain de contrôle et de prévention des maladies (CDC Afrique).

Pour Armel Twizerima, coordinateur du projet « Prise en charge holistique médicale du Mpox » à l'hôpital régional de Gitega (Burundi) et membre de l'ONG Safe Inclusion (SI), « une communication constante est cruciale pour réduire les rumeurs. La transparence et la proximité renforcent la confiance et l'adhésion aux mesures de prévention ».

« Les acteurs doivent aussi s'adapter aux évolutions sanitaires et aux besoins des communautés », soutient cette source.

Engagement communautaire

Interrogé par SciDev.Net, Elisha Osati, médecin à l'hôpital national de Muhimbili (Tanzanie) et ancien président de l'Association médicale de Tanzanie, salue les initiatives entreprises par le Burundi pour éviter toute propagation de la maladie à virus Marburg.

« Quelle que soit la situation au Burundi, ils agissent. Je crois que ce n'est pas parfait, mais avec les méthodes qu'ils utilisent, ils diffusent des informations via les réseaux sociaux. Ils effectuent des contrôles sanitaires, ce qui est une mesure très importante », dit-il.

Ce dernier relève cependant que les autorités burundaises doivent s'assurer que les messages véhiculés sur les réseaux sociaux atteignent les populations locales. D'où l'importance des agents de santé communautaires (ASC) dans la sensibilisation des populations.

« En Tanzanie, par exemple, nous utilisons les agents de santé communautaires pour transmettre beaucoup d'informations aux populations locales, car ils se déplacent d'un endroit à un autre. Je pense qu'ils doivent impliquer ces travailleurs communautaires pour distribuer des flyers à la population locale et déployer des personnes pour sensibiliser la communauté », dit-il.

Soulignant également le rôle crucial des agents de santé communautaire dans la sensibilisation, Armel Twizerima affirme que son organisation implique les leaders communautaires, les relais comme les agents de santé.

« Ils diffusent les messages de prévention et mobilisent les membres. Des forums communautaires permettent aussi d'échanger et de renforcer l'engagement... Elles [les communautés] ont besoin d'informations claires sur les symptômes et les gestes à éviter, ainsi que d'un soutien psychosocial pour les personnes affectées. Un meilleur accès aux ressources sanitaires et un suivi médical en temps réel sont également essentiels », fait-il savoir.

Il ajoute que des sessions de sensibilisation à travers des séances d'information, des campagnes de porte-à-porte et la distribution de kits WASH (Water, Sanitation and Hygiene). Ces actions visent à informer sur la prévention, les symptômes et les mesures pour éviter la propagation...

Laboratoires

De l'avis d'Elisha Osati, si les mesures prises par les autorités sanitaires burundaises sont correctement appliquées, elles peuvent empêcher non seulement la propagation du virus Marburg, mais également celle d'autres maladies dans le pays.

« Pour ceux qui présentent des symptômes similaires à ceux de Marburg, ils doivent être pris en charge, et un système de solution devrait être mis en place dans les hôpitaux pour les dépister et les traiter efficacement », souligne-t-il.

En outre, ajoute ce dernier, « les laboratoires devraient être capables de détecter les maladies rapidement et facilement, et les personnes suspectées d'être infectées, ainsi que leurs familles, devraient être éduquées sur le mode de transmission », soutient-il.

L'ancien président de l'Association médicale de Tanzanie invite enfin le Burundi à mettre en place des systèmes de laboratoires capables de détecter les maladies courantes et notoires en

Afrique de l'Est et centrale. Cela aiderait à prévenir les maladies et à analyser les données, affirme-t-il.

Seulement, déplore Armel Twizerima, « la méfiance dans certaines communautés rurales, la difficulté d'accès aux zones isolées et le manque de ressources ralentissent l'impact des campagnes ».

La maladie de Marburg est causée par un virus hautement contagieux. Elle se manifeste par des symptômes graves. Les premiers signes incluent une fièvre soudaine, des maux de tête intenses et une faiblesse musculaire.

Rapidement, des symptômes gastro-intestinaux comme des nausées, des vomissements et des diarrhées apparaissent. Des saignements, notamment du nez, de la bouche ou d'autres orifices, peuvent survenir, évoluant parfois en hémorragies internes ou sous-cutanées, rappelle Elisha Osati.

« Dans les cas critiques, le virus affecte le système nerveux central, entraînant confusion, irritabilité ou coma. Ces symptômes, similaires à ceux d'autres fièvres hémorragiques, rendent cruciale une définition précise pour un diagnostic et une prise en charge rapide, surtout en contexte épidémique », précise cette source.



Wallace Mawire (Zimbabwe); Ramsar Secretariat to visit Zimbabwe for final COP15 assessment; Impact Stories, February 7, 2025.

Tag : COP 14, COP 15, Ramsar Convention.

To access the article : <https://impactstories.co.zw/2025/02/07/ramsar-secretariat-to-visit-zimbabwe-for-final-cop15-assessment/>



The Ramsar Convention on Wetlands' Secretariat is set to visit Zimbabwe on 18 to 19 February 2025 for a final assessment of the country's preparedness to host COP15.

Phanuel Mangisi, Environment Impact Assessment Manager (EIA) for the Environmental Management Agency (EMA) and the Ramsar Convention National Focal Person for Zimbabwe, told participants at a Convention on Wetlands COP15 Communications Sub-Committee stakeholders planning meeting in Harare recently that the secretariat has so far visited Zimbabwe twice to assess the country's preparedness to host COP15.

Mangisi said that during the end of COP14 held in Geneva in 2022, Zimbabwe announced its intention to submit its candidature to host COP15 subject to official written confirmation through diplomatic channels.

He said that the announcement was welcomed by acclamation, also adding that China was the host, but the COP14 was held in Geneva because of Covid-19 prevalence in China.

He said that it was held physically in Geneva and virtually in China.

Mangisi added that the Zimbabwe cabinet went to approve the hosting of the Ramsar Convention on Wetlands COP15.

He said that following the winning of the bid, the country has been seized with preparations for the COP to be held in Victoria Falls from 23 to 31 July, 2025.

Also following the endorsement of the hosting, according to Mangisi, Zimbabwe successfully convened a host agreement signing ceremony on 4 March 2024 in Harare, where the Ramsar secretary general, Dr Muosanda Mumba, and the Minister of Environment, Climate, and Wildlife signed the agreement, signifying Zimbabwe's commitment to hosting the COP in 2025.

The Secretary General also had the opportunity to visit some of Zimbabwe's Ramsar sites, including Lake Chivero, Monavale Vlei, and Cleveland Dam in Harare.

She also toured Mukuvisi Woodlands and the Haka Game Park which is located a few kilometers out of Harare.

Wetlands are vital ecosystems that have traditionally provided a wide range of ecological goods and services such as water provision, flood control, support for biodiversity, local climate control and food provisions.

According to the EMA, Zimbabwe has a variety of wetlands covering 13 659 579 hectares which is 34,96% of the total area of Zimbabwe as captured by the Wetlands Masterplan of 2021 developed by the Agency.

Zimbabwe ratified the Ramsar Convention in 2013 and seven Ramsar sites have been listed in the country.

The country has also developed wetlands management framework such as the Environmental Management Act CAP 20:27 Section 113, Statutory Instrument 7 of 2007, the EIA process for Prescribed projects, National wetlands Policy (2021), National Wetlands Management Guidelines (2021) and the National Wetlands Master Plan (2021).

The country has also gazetted selected wetlands as ecologically sensitive areas from 2021 to 2024 with limitations in terms of infrastructure developments.

A national wetlands database has also been developed.

The Ramsar Convention on Wetlands was opened for signature in the town of Ramsar, Islamic Republic of Iran on 2 February 1971 and has a membership of 172 parties.

The Convention was developed as a response to increasing pressure and destruction of wetlands and the impact of them on both people and the biodiversity.

The Convention's mission is the conservation and wise use of all wetlands through local and national actions and international cooperation as a contribution towards achieving development throughout the world.

Zimbabwe ratified the Convention on 3 May, 2013 and to date seven sites have been designated as Wetlands of International Importance (Ramsar sites), with a surface area of 453 828 hectares, according to the EMA.

The sites are Victoria Falls, Driefontein Grasslands, Mana Pools, Lake Chivero and Lake Manyame, Monavale Vlei, Chinhoyi Caves and Cleveland Dam.



Halili Letea (Tanzania) ; How young Tanzanian Innovators turning food waste into sustainable solutions ; Habitat media, February 8, 2025.

Tag : -.

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/how-young-tanzanian-innovators-turning-food-waste-into-sustainable-solutions/>



Dar es Salaam. Young Tanzanian innovators are introducing groundbreaking solutions to improve the management of organic waste in Dar es Salaam.

Some of these innovations are already in operation, while others are still in the planning phase, all aimed at enhancing food waste management.

These initiatives offer multiple benefits, including reducing greenhouse gas emissions, mitigating urban flooding, and improving soil productivity.

The program is part of the Dar es Salaam Urban Resilience Project (DURP), funded by the UK Government, which seeks to reduce food waste, enhance recycling efforts, lower greenhouse gas emissions, and increase climate resilience.

Out of more than 70 innovators who participated in a competition, nine were selected, with three emerging as winners. According to the DURP team, these young innovators will receive mentorship and training, including international exposure, to further develop their projects.



Innovator Antidius Kwamala shows a shirt that is originally manufactured from food waste.

Converting food waste into fibers

One of the selected innovations, “Harnessing Food Waste Fibres using Digital Waste Banks,” was developed by Antidius Kawamala from ROOTGIS, an organization based in Mikocheni, Dar es Salaam.

“We have already started working on this innovation at a small scale. We collect food waste from households, and some people bring it to our office, where we buy it at an agreed price,” Kawamala explained.

After collecting the waste, it is ground and left to ferment. Using specialized technology, fibers are extracted from the processed food waste and used to make fabric products, such as shirts.

Additionally, Kawamala noted that they store the food waste in special containers and reward depositors with mobile credits. These credits can be used to purchase airtime, send SMS, or pay for internet services. However, he highlighted a key challenge: their processing capacity is currently limited to one ton of waste per week despite the high availability of food waste.



Connecting waste producers and processors

The “LEOLEO Guliosmart” innovation, meaning “just today,” was initially designed to help farmers and food vendors assess food losses due to spoilage. Over time, it has evolved into a platform that connects food producers with buyers and waste processors.

James David, the app’s creator, stated that the platform currently has over 2,300 users across Mbeya, Arusha, Iringa, Morogoro, and Dar es Salaam.

“Our main goal is to connect markets, provide market information, assist with inventory management, and maintain business records to help users make informed decisions,” said David, founder of SANDC (LEOLEO Guliosmart).

For perishable and spoiled food, the app links users with processors who recycle waste into animal feed.

“We have over 20 waste processors in different regions. In Dar es Salaam, we are working with stakeholders to engage more than 300 livestock farmers who will benefit from the processed feed,” David explained.

Despite its success, David noted that they currently process only three tons of waste per week in Arusha and Mbeya. They are working on expanding operations to other regions.



The three winners seated from left “LEOLEO Guliosmart” innovator James David, Antidius Kawamala from ROOTGIS and The Recarbonize X initiative innovator David Kazuguri

Carbon trading through waste management

The Recarbonize X initiative focuses on adding value to waste and integrating it into the carbon trading market. The project’s founder, David Kazuguri, highlighted that food waste is often undervalued despite its environmental and economic potential.

“We recognize that the decomposition of food waste releases greenhouse gases such as carbon dioxide and methane, which contribute to climate change. However, with a structured system, we can capture and measure these emissions, enabling individuals and businesses to earn ‘carbon credits’ and generate revenue,” Kazuguri said.

Kazuguri, based in Dar es Salaam, has developed an application that connects key stakeholders, including waste producers, carbon measurement experts, waste processors (who produce compost and biogas), and carbon credit buyers.

Through these innovative solutions, young Tanzanians are demonstrating how creative approaches to waste management can yield significant environmental and economic benefits. By leveraging technology and sustainable practices, they are paving the way for a cleaner, greener, and more resilient future.



Boris Ngounou (Cameroun) ; Les pygmées Baka, gardiens de la réserve de faune du Dja, au sud-est du Cameroun ; Environnementales, 8 février 2025.

Tag : UNESCO.

Pour accéder à l'article : <https://environnementales.com/2025/02/08/les-pygmees-baka-gardiens-de-la-reserve-de-faune-du-dja-au-sud-est-du-cameroun/>



Située dans la zone forestière guinéo-congolaise du Sud-Est du Cameroun, la réserve de Faune du Dja (RFD), étendue sur 526 004 hectares entre les régions administratives de l'Est (80%) et du Sud (20%), demeure l'un des joyaux naturels du pays depuis sa fondation en 1950. Au cœur

de cette réserve, les pygmées Baka se distinguent non seulement par leur mode de vie traditionnel mais aussi par leur rôle crucial dans la préservation de cet écosystème, inscrit sur la Liste du patrimoine mondial en 1987.

« Il n’y a pas de forêt sans Baka, et le Baka n’est rien sans la forêt », déclare une habitante de Bifolone, l’une des 17 communautés situées au nord de la réserve. Cette harmonie entre les populations autochtones et la nature sauvage est palpable, comme le souligne Jean Pierre Sambé, chef du groupement Baka de Yéné : « Nous nous sentons chez nous dans la réserve, car nous, les Baka, préférons les environnements paisibles. La forêt nous fournit tout ce dont nous avons besoin. Quand nous avons envie de manger, nous pouvons chasser un lièvre pour le repas. De plus, nous utilisons des écorces comme le Mbalaka et le Toko-loko pour traiter le paludisme et d’autres maladies. ».

À côté de ce lien étroit avec la forêt, les communautés locales ont développé diverses activités génératrices de revenus pour réduire leur dépendance à la chasse et au braconnage. Mango Clautide du village Shouam illustre cette transition avec la production d’un breuvage très prisé par les habitants de la zone. « Comme nous n’avons pas les moyens de subsister par la chasse, nous avons opté pour la préparation du Haa. Pour cela, je collecte la sève de mes palmiers, ce qui donne le vin que nous appelons ici Matango. Le processus de fermentation du Matango nécessite l’ajout de 3 kilos de sucre pour chaque 20 litres. Nous utilisons également l’écorce d’un arbre local appelé Ndeng pour enrichir le mélange. Après avoir fermenté pendant 5 jours, je fais chauffer le mélange pour obtenir le produit final. », explique la brasseuse traditionnelle, qui vend le quart de litre à 500 FCFA, le demi-litre à 1000 FCFA et le litre à 2000 FCFA (soit 3,05 euros). Cet argent lui permet de couvrir ses dépenses quotidiennes.

L’harmonie entre l’homme et la biosphère

Une symbiose vie communautaire et conservation de la nature, qui s’inscrit en droite ligne programme de l’Organisation des Nations unies pour l’éducation, la science et la culture (Unesco) sur l’homme et la biosphère (MAB). Créé en 1971 par l’Unesco, ce programme prévoit les conséquences des actions d’aujourd’hui sur le monde de demain et accroît ainsi la capacité des gens à gérer efficacement les ressources naturelles pour le bien-être des populations humaines et de l’environnement. Hadja Boutou, travaillant pour le bureau de l’Unesco au Cameroun : « à l’occasion de journée mondiale de l’environnement 2024, notre visite dans la réserve du Dja nous a permis d’apprécier un lien très fort entre les communautés riveraines et la réserve de biosphères, car elles dépendent de cette réserve pour leur nourriture, leur eau, et même leurs médicaments à base de plantes. Étant donné que cette réserve représente leur patrimoine, les communautés locales la protègent avec détermination. La preuve en est que l’aire centrale de conservation est restée presque intacte, avec seulement environ 0,3% d’impact humain. ».



Si la réserve de faune du Dja, étendu sur une superficie de 526 004 hectares est demeurée vierge, c'est en effet parce que les activités anthropiques ne franchissent pas son périmètre. L'aire protégée, inscrite au patrimoine mondial de l'Unesco depuis 1987, est gérée selon le concept de biosphère, avec une zone centrale préservée (la réserve en elle-même), le tout ceinturé par une zone tampon de 62 093 ha et une zone de transition de 740 000 ha, habitées par les Baka et d'autres communautés autochtones.



Jenifer Gilla (Tanzania) ; Forest conservation: Kilosa to earn sh1.17 billion from carbon trading ; Habitat Media, February 10, 2025.

Tag : -.

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/forest-conservation-kilosa-to-earn-sh1-17-billion-from-carbon-trading/>



Morogoro. Kilosa District is set to earn Sh1.17 billion as a dividend after preserving forests that facilitated the harvesting of 545,433 cubic tons of carbon in its village forests from 2023 to February 2024.

According to the Ministry of Union and Environment, Tanzania aims to generate USD 1 billion (approximately Sh2.4 trillion) annually from carbon trading.

In its March 2024 parliamentary speech, the ministry stated that 24 carbon trading projects had been registered and were at various stages of implementation. As of March 2024, a total of USD 12.63 million (Sh32 billion) had been paid to local government authorities in the country as dividends from carbon trading.

Kilosa District is among the benefiting areas, and its district council and villages have started reaping the rewards. Kilosa District Commissioner Shaka Hamdu Shaka has urged residents to engage in carbon trading, emphasizing that it presents a strategic economic opportunity at the village and council levels.

“I strongly believe that you will work towards transforming the conservation and protection of our natural resources to yield visible benefits. However, we must acknowledge existing challenges, such as conflicts between villages and encroachment by some village natural resource committees into other villages,” he said.

Shaka noted that the success resulted from environmental conservation efforts in village forests, with Malolo, Msiba, and Mhenda villages performing exceptionally well between 2023 and February 2024.

“We have the potential to reduce poverty through this carbon trading business, and we can also position our district council as a model through the revenue generated from this trade as investments continue to expand,” he explained.

However, he warned against illegal land clearing and unregulated farming, stressing that strict legal actions would be taken against violators. “Villages, in collaboration with the district council, should revise local forest management by-laws to impose stricter penalties on anyone involved in indiscriminate tree cutting and forest destruction,” Shaka stated.



The Minister of State in the Vice President’s Office (Union and Environment), Hamad Masauni (center), alongside Kilosa District Commissioner Shaka Hamdu Shaka (left), during a recent visit to the National Carbon Monitoring Centre (NCCM) in Morogoro.

Carbon Trading Coordination

The National Carbon Monitoring Centre (NCCM), based in Morogoro, is responsible for coordinating carbon trading in Tanzania. The business involves multiple registration processes,

including identifying eligible projects, assessing their environmental impact and carbon reduction capacity, and verifying compliance with international standards and regulations.

Once registered and implemented, these projects contribute to climate change mitigation by reducing greenhouse gas emissions while also providing profitable investment opportunities.

Meanwhile, the Minister of State in the Vice President's Office (Union and Environment), Hamad Masauni, emphasized that NCMC would play a crucial role in supporting the country's carbon trading initiatives.

During his visit to the center in Morogoro, he noted that the increasing number of foreign investments in carbon trading would significantly boost citizens' incomes and contribute to the national economy.

Echoing this sentiment, Kilosa District Commissioner Shaka, who represented the Morogoro Regional Commissioner during the visit, stated that the region was well-prepared to utilize this opportunity effectively.

He affirmed that Morogoro, with its abundant forests, livestock, and rivers, was committed to ensuring that carbon trading benefits citizens and drives national development.

"The presence of this center in our region is a crucial step. We must ensure that all available resources, including forests, livestock, and rivers, are properly utilized so that this opportunity yields tangible benefits for both citizens and the nation at large," Shaka said.

Dialogue Earth

Marcia Moyana (South Africa) ; Indigenous crops could boost food security in southern Africa ; Dialogue Earth, February 10, 2025.

Tag : IPCC, UNESCO, WFP, WMO, WWF.

To access the article : <https://dialogue.earth/en/food/indigenous-crops-could-boost-food-security-in-southern-africa/>



A farmer harvests bambara beans in Limpopo province, South Africa. Some farmers in the region say such indigenous and traditional crops are better able to withstand the extremes of heat and drought than commonly grown crops, such as maize and wheat (Image: Lucas Ledwaba / Alamy)

On a hot and sunny November afternoon in temperatures reaching 30C, Siphiwe Sithole is busy sorting a customer's order of bambara beans on her farm in Laezonia, South Africa.

Sithole's farm is about 15 kilometres from the administrative capital Pretoria. It specialises in "indigenous" South African crops – a catch-all term referring both to native crops and ones introduced to the country that have since been recognised as traditional. Among the crops she grows are okra, calabashes, millet, African pumpkin, sorghum, cassava, cocoyam, amaranth, African horned cucumber, jute mallow and various beans.

Sithole sells their seeds, which she says are a part of South Africa's heritage food, and mentors other farmers on traditional farming methods. She also keeps a seed bank for these crops in glass bottles stacked in her house, which she sells to farmers or keeps for her own use.



Red and white sorghum, okra, finger millet and other traditional seeds at a seed bank in Laezonia, South Africa. It is run by the farmer Sipiwe Sithole, who sells these packages to other farmers and mentors on traditional farming methods (Image: Marcia Moyana)

“I am reminding people that they can grow these crops,” says Sithole. “They are more nutritious [than what is commonly grown in the country], and these are foods we have always eaten as Africans.” She notes that, while they may seem unfamiliar, once she mentions their African names, people easily recognise that they are traditional crops that were once a staple in their diets. Nowadays, some are only consumed during South Africa’s Heritage Month in September.

Such crops need to be better documented and promoted, Sithole says, especially as small-scale farmers seek sustainable farming methods in response to unpredictable and extreme weather conditions. Transitioning to traditional climate-resistant crops that can withstand droughts, floods and extreme heat is crucial for the region’s short- and long-term food security as climate-related disasters intensify.

Climate change has led to instability and confusion for farmers. “Things are no longer happening as they used to. We are not getting rain when we expect it. It is getting colder, windier, too dry or very humid,” Sithole notes.

Compared to commonly farmed crops such as maize, many traditional crops were better able to withstand the extremes of heat and drought that wreaked havoc in Southern Africa last summer, Sithole says. As such extreme weather becomes increasingly frequent, farmers like her, as well as economists and NGOs, are calling for such crops to be promoted, especially to smallholder and subsistence farmers.

Drought and black frost

The World Food Programme called the 2023-2024 drought the “worst food crisis” to hit the region in decades. It required USD 369 million to provide government-requested assistance to at least 6.5 million people affected across Southern Africa. The drought caused the region to experience its driest February in the last century.

The record-breaking climate event, caused by the El Niño weather pattern, had a knock-on effect on crop production. South Africa’s maize yields down 13% year-on-year during the 2023-2024 summer season.



A subsistence farmer gathers his withered maize crop in Kenya during the 2023-2024 droughts. South Africa’s maize yields were down 13% year-on-year during that summer season, after the region experienced its driest February of the past century (Image: SOPA Images / Alamy)

Potato production in the country’s northern province of Limpopo was affected by black frost. The condition, in which freezing temperatures damage, blacken and eventually kill plant tissues, had not been seen by farmers in the region in 20 years.

Severe weather conditions have also led to food insecurity for a large number of smallholder and subsistence farmers. Thabile Nkunjana, a senior economist at the National Agricultural Marketing Council, says there is currently not enough data on the extent of the negative impacts felt by farmers. Such data would be crucial for governments and NGOs to assist smallholders in finding climate adaptation solutions, he notes.

The El Niño effect

The World Weather Attribution reports that an El Niño Southern Oscillation (ENSO) is responsible for the drought, which led to less than 20% of the usual February rainfall in Botswana, Angola, Mozambique, Zambia and Zimbabwe. The Intergovernmental Panel on Climate Change reports there is no clear indication climate change is behind the high numbers of recorded El Niño events of the past 20-30 years. However, Mike McPhaden, a senior scientist at NOAA, points out that the extra heat caused by global warming worsens the impact of drought by further drying out the soil.

Additionally, the World Meteorological Organization notes it is important to understand ENSO's role in climate variability: "Changes to rainfall and temperature from ENSO are predictable, but climate change may change the variability and frequency." That is according to Ko Barrett, deputy secretary-general of the organisation. She was speaking in relation to the effects of ENSO in the southern African region, and the compounding effects of climate change.

Indigenous and traditional crops: A solution with low demand

Indigenous grains like sorghum grow optimally at 27-30°C. They are better suited to the heat than maize, the most popular crop grown in South Africa, says Johan Marlhebe, a climatologist for the Agricultural Research Council. Sithole says such crops could be a solution for smallholders, who should move away from monocropping – especially of a crop that might wilt in hot and dry conditions, like maize.

Maize production is predicted to decline by 18-30% by 2050 due to extreme heat caused by climate change, noted a 2022 study on Southern Africa's food systems; wheat production is set to decline by up to 35% by 2050, while sorghum is forecast to decline by only 2% over the same period. Traditional crops like cassava, bambara beans and cowpeas are expected to survive in the increasingly high temperatures projected for southern Africa.



Left to right: Cowpeas, millet, bambara beans and finger millet seeds at Sithole's farm. The characteristics of these traditional seeds are better suited to Southern Africa's increasingly high temperatures than the most popular crops, like maize (Image: Marcia Moyana)

Yet despite their advantages, they have not been adopted at a large scale. Sorghum is only sixth in production levels in South Africa after maize, wheat, soybeans, sunflower and barley, according to a report from the Department of Science and Innovation; demand for the crop has also experienced a steady decline, with per-capita consumption declining by 16% between 2000 and 2018.

Current demand for sorghum stands at almost 164,000 tonnes, compared to over 15 million tonnes for maize during the 2023-2024 marketing season, according to the National Agricultural Marketing Council.

Poor marketing of indigenous and traditional crops among both consumers and farmers is one reason for the difference, Sithole says. Other challenges include a lack of access to the market, which hinders funding opportunities: “If you want to apply for a loan, the bank is going to ask you for an offtake agreement [purchase agreement] and you can’t really produce one when your market is not clearly defined.”

Nkunjana, from the National Agricultural Marketing Council, says: “The lack of demand has caused these crops to lose market share over time. More work must therefore be done to broaden the market.”

Some relief for drought-stricken farmers

Tintswalo Makhubele, a farmer in south Johannesburg, is hopeful that new policies will bring support for smallholders. For example, the Climate Change Act, introduced in July 2024, and the Climate Change Response Fund.

The act seeks to support the country’s development of an effective climate change response and a transition to a low-carbon and climate-resilient economy, through measures such as carbon budgets and sectoral emissions targets. According to Nokwethaba Makhanya, a climate science officer for WWF South Africa, the legal framework provided by the act ensures the country’s climate change response aligns with international commitments. It enforces compliance with the 1.5C target of the Paris Agreement.

Ensuring that voices of smallholder farmers are amplified and their needs are proactively addressed is essential to achieving climate resilience in agriculture

Nokwethaba Makhanya, climate science officer, WWF South Africa

The fund, meanwhile, intends to mobilise resources into projects and programmes that address climate change mitigation and adaptation, with an emphasis on equity and sustainability. The food and agricultural sectors, identified as sectors vulnerable to loss and damage (some caused by extreme weather conditions exacerbated by climate change), are set to benefit from the fund.

Makhubele tells Dialogue Earth that while she is for the disbursement of funds, ultimately, farmers “do not want money. We need materials that we can use, such as boreholes ... tanks to store water, [and] patches [of soil] where we can put our seeds and water”.

Nkunjana says the government, funders, and agricultural experts and academics must urgently step up their efforts to help smallholders deal with the effects of the current climate. He says this can be done by adjusting climate change adaptation policies and programmes, such that they are more resilient to future changes.



A farmer operates a borehole at a farm in White River, South Africa. The country’s new policies like the Climate Change Response Fund could bring financial support, but some farmers are seeking agricultural equipment instead (Image: E.L.S.K.E Photography / IWMI / Flickr, CC BY NC)

Nkunjana is calling for such policies and programmes to be adjusted to the varied socioeconomic circumstances, biophysical contexts and climatic stresses that smallholders encounter as a result of the challenges posed by climate change.

It is difficult to know whether smallholders, often left out of large-scale programmes, will automatically benefit from the fund. Makhanya says strong advocacy from NGOs and community groups will be needed to ensure equitable access to funding: “Ensuring that the voices of smallholder farmers are amplified and their needs are proactively addressed will be essential to achieving climate resilience in the agricultural sector.”

In the meantime, Sithole says: “We need to take the future into our hands, where farmers start looking at going back to our roots of indigenous farming, and our consumers start looking at the nutritional value of what they put on their plates.”



Rivonala Razafison (Madagascar) ; Plus de 10 000 tortues en danger critique délocalisées après le drame écologique dans le Sud de Madagascar ; Mongabay, 11 février 2025.

Tag : UICN.

Pour accéder à l'article : <https://fr.mongabay.com/2025/02/plus-de-10-000-tortues-en-danger-critique-delocalisees-apres-le-drame-ecologique-dans-le-sud-de-madagascar/>

- De fortes crues, provoquées par deux passages cycloniques, ont, en janvier, dévasté un centre de conservation des tortues terrestres endémiques dans le Sud de Madagascar.
- Le drame a provoqué la mort de moins d'un millier de ces reptiles en danger critique.
- Des solutions provisoires ont dû être appliquées pour le soin des animaux rescapés, en attendant la reconstruction qui ne sera possible que vers le milieu d'année.
- Créé en 2017, le site de conservation affecté n'a jamais connu une telle catastrophe écologique et climatique que cette année.



Opération de sauvetage au Lavavolo Tortoise Center subitement inondé le 16 janvier dernier à cause des fortes précipitations dans la région du littoral sud-ouest malgache. Image de Dr Tsanta Fiderana avec son aimable autorisation.

ANTANANARIVO, Madagascar — L'équipe de Turtle Survival Alliance (TSA), qui œuvre depuis des années pour la conservation des espèces de tortues terrestres endémiques de Madagascar, toutes en danger critique, s'évertue à mieux gérer l'avenir face aux imprévus, dus notamment au changement climatique. L'organisation se penche sur les mesures d'atténuation après des chocs subis en janvier dernier.

Le mois passé, deux passages cycloniques ont provoqué de fortes crues, qui ont durement affecté le centre dédié aux tortues en soin ou saisies géré par la TSA Madagascar, appelé Lavavolo Tortoise Center (LTC), à proximité du village d'Itampolo, sur le littoral sud-ouest malgache, dans le district d'Ampanihy.

Des pluies torrentielles se sont soudainement abattues sur la région, d'habitude sujette à de faibles précipitations annuelles, en tuant plus de 800 tortues et en endommageant les infrastructures. Les dégâts matériels ont été estimés à plus de 150 000 dollars.

« Il y pleuvait auparavant. Mais la hauteur des torrents atteignait à peine la cheville. Cette année, des eaux, jusqu'à 180 centimètres de profondeur, ont en 24 heures, englouti la moitié de l'enclos », a confié à Mongabay Hery Razafimamonjiraibe, directeur pays de TSA Madagascar, joint au téléphone. Les habitations des membres du personnel, les accès et des installations diverses se concentrent dans les secteurs submergés.

Pour la plupart, les victimes sont mortes par suffocation. « Les tortues, qui se sont mises à l'abri sous des ombrages dans l'enclos, y ont été coincées. D'autres animaux ont été mal en point pour avoir été saisis quelques jours seulement avant les intempéries dévastatrices. Ils sont encore fatigués au moment des premiers flux », a corroboré Dr Tsanta Fiderana Rakotonanahary, cheffe de Veterinary Support chez TSA Madagascar, jointe au téléphone elle aussi.

L'effet de saturation aurait constitué une circonstance aggravante. D'une superficie totale de 4,5 hectares, soit sept fois et demi d'un terrain de foot, le site de conservation abrite environ 13 000 tortues. La gestion de l'imprévu est des plus compliquées en pareille circonstance.

« Il a fallu établir un ordre de priorité. La sûreté et la sécurité des employés sont passées avant tout. Par la suite, le sauvetage des animaux s'est organisé avec le même esprit en mobilisant les ressources disponibles pour sauver le maximum possible d'animaux », a affirmé la vétérinaire.

Les ombrages ont été démontés en urgence, afin de les laisser flotter à la surface pour y mettre les animaux secourus. Ceci étant, les rescapés – plus de 10 000 tortues – ont été transportés à des endroits surélevés. « Les petits et les juvéniles l'ont été les premiers, car ils pouvaient être facilement emportés par les courants. De ce fait aussi, les secouristes ont pu porter un plus grand nombre d'animaux à la fois », a-t-elle ajouté.



L'emplacement du LTC est dominé par une falaise calcaire bordant le Plateau de Mahafaly, qui donne sur l'océan Indien. Le site à gestion privée est situé en bas, sur une plaine intercalée entre la falaise et la mer. Il aurait été un endroit idéal pour les tortues qui circulent dans leur habitat naturel. « Beaucoup de tortues sauvages vivent aux alentours du refuge et en haut de la falaise », a précisé l'informatrice.

La communauté, les forces de l'ordre et bien d'autres personnes de bonne volonté, ont contribué au sauvetage de janvier. Une fois les tortues naufragées en sécurité, et au début de la décrue, la priorité a été accordée à leur alimentation. « Les villageois nous ont beaucoup aidés pour cette tâche. Entre 2 000 et 2 500 kilos de plantes fraîches par jour ont été fournies », a dit Rakotonanahary.

« En aucun cas, leurs aliments ne pouvaient pas être négligés, car ils ont assuré un prompt rétablissement des tortues après le grand stress qu'elles venaient de connaître », a insisté l'experte. Parallèlement, une équipe de vétérinaires a été déployée pour vérifier s'il y a eu encore des animaux oubliés dans les secteurs de l'enclos et ausculter, une à une, les survivantes de la noyade.



La zone du refuge de tortues à Lavavolo sur une plaine littorale à Itampolo touché par les inondations. Image de Dr Tsanta Fiderana avec son aimable autorisation

Reconstruction pas avant le milieu de l'année

Pour TSA Madagascar, l'heure devrait être à la reconstruction des infrastructures endommagées. Mais l'exécution de tous gros travaux sur le site du LTC s'avère hasardeuse avant la fin de la saison des pluies en avril-mai, c'est-à-dire vers le milieu d'année. Il n'est donc pas question pour l'organisation de retourner les rescapées aux zones submersibles de l'enclos jusqu'à la fin de la saison des pluies.

Des endroits sur le Plateau de Mahafaly ont été identifiés pour maintenir les reptiles en sécurité provisoirement. Ils ont été aménagés pour être adaptés à eux. « Les plus petits seront délocalisés au centre de conservation des tortues sous notre responsabilité à Tsihombe Androy (un district à l'est d'Ampanihy, Ndlr) », a dit Razafimamonjiraibe.

La relocation a pour but d'alléger la densité des tortues au LTC à Itampolo. La réintroduction des animaux dans la nature sera toujours de rigueur. Leur comptage avec l'appui du ministère de l'Environnement et du Développement durable (MEDD), sera impératif entre-temps. Ce dernier, représenté par son directeur de la communication, Luciano Razafimahefa, tient à apporter toute facilitation administrative nécessaire.



Forte mobilisation populaire pour sauver les tortues du Turtle Survival Alliance (TSA), victimes des inondations dévastatrices. Image de Dr Tsanta Fiderana avec son aimable autorisation.

Des ingénieurs sont quand même envoyés sur le terrain pour étudier la possibilité de faire évacuer les eaux inondant les zones basses du centre de conservation qui restent inaccessibles et isolées jusqu'à maintenant. Les infrastructures présentes sur le site seront reconstruites pour mieux résister aux conditions climatiques futures.

Pour la première fois, un centre de triage a existé à Lavavolo Itampolo en 2017. Celui-ci est devenu un centre de réhabilitation pour tortues une année plus tard, consécutivement à une prise de plus de 10 000 tortues en contrebande, à Toliara, la capitale de la région Atsimo Andrefana, dans le Sud-Ouest.

Les tortues radiées (*Astrochelys radiata*) et les tortues araignées (*Pyxis arachnoides*), toutes natives des régions du Sud de l'île, font l'objet de trafic international intense. Le fléau se poursuit malgré les diverses dispositions de lutte. Mais ces reptiles sont aujourd'hui en danger critique, selon la Liste Rouge de l'UICN. Elles comptent aussi désormais parmi les victimes potentielles du changement climatique.

Le Papyrus

Edem Dadzie (Togo) ; Afrique de l'Ouest : Impact du changement climatique sur le cacao ; Le Papyrus, 13 février 2025.

Tag : -.

Pour accéder à l'article : <https://lepapyrus.tg/afrique-de-louest-impact-du-changement-climatique-sur-le-cacao/>



En raison des changements climatiques, l'Afrique de l'Ouest voit ses températures augmenter tout au long de l'année, affectant la quantité et la qualité de la production de cacao.

Le changement climatique, dû principalement à la combustion de pétrole, de charbon et de méthane, fait augmenter les températures dans les quatre pays africains responsables d'environ 70% de la production mondiale de cacao, l'ingrédient principal du chocolat.

L'analyse des températures maximales journalières au long de la dernière décennie montre qu'en raison des changements climatiques, l'équivalent de trois semaines supplémentaires au-dessus de 32°C (89,6°F) a été observé au cours de la saison de récolte principale du cacao, qui s'étend d'octobre à mars en Côte d'Ivoire et au Ghana.

De telles températures dépassent la fourchette optimale pour la culture des cacaoyers. Pour la même période, toujours en raison des changements climatiques, le nombre de semaines dépassant les 32°C a augmenté de plus de deux semaines par an au Cameroun pendant la saison de récolte principale, et de plus d'une semaine par an au Nigeria.

En 2024, les changements climatiques anthropiques ont augmenté de l'équivalent de six semaines le nombre de jours dépassant les 32°C, dans 71% des zones de production du cacao en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Cameroun et au Nigeria.

Bien que de nombreux facteurs puissent affecter les cacaoyers, tels que les précipitations et les maladies transportées par les insectes, une chaleur excessive peut également contribuer à réduire la qualité et la quantité des récoltes, augmentant ainsi potentiellement le prix du cacao au niveau international et affectant les économies locales en Afrique de l'Ouest.

Les températures chaudes et humides jusqu'à 32°C sont optimales pour la culture du cacao ; au-delà de cette limite, la qualité et la quantité des récoltes peuvent être affectées.



El Hadji Cheikh Anta Seck (Sénégal) ; Climat et COP 30: Lula sape son propre leadership de défenseur du climat à cause de sa course au pétrole ; Torche du monde, 14 février 2025.

Tag : Accord de Paris, AIE, COP 28, COP 30.

Pour accéder à l'article : <https://torchedumonde.com/climat-et-cop30-lula-sape-son-propre-leadership-de-defenseur-du-climat-a-cause-de-sa-course-au-petrole/>



Le président brésilien accentue la pression sur l'agence environnementale pour obtenir une licence de forage offshore en Amazonie.

« Le Brésil, pays hôte de la COP30, pourrait être sur le point de donner son feu vert à une expansion pétrolière massive le long de sa côte nord, une décision qui met en péril le leadership du président Luiz Inácio Lula da Silva à un moment critique pour l'action climatique » Ceci est le cri d'alerte de l'Observatoire du Climat qui a attiré les attentions tiens à travers un communiqué dont copie nous a été transmise.

Selon le document, mercredi, Lula a intensifié la pression sur l'Ibama, l'agence fédérale brésilienne de l'environnement, pour qu'elle autorise le controversé bloc 59, un puits de pétrole dans le bassin sédimentaire de l'embouchure de l'Amazone, au large de la côte de l'État amazonien d'Amapá.

Poursuivant, le document indique que Lula a toujours été favorable à l'exploration pétrolière, mais l'offensive contre l'Ibama s'est intensifiée après l'élection de Davi Alcolumbre, originaire de l'Amapá, à la présidence du Sénat le 1er février. Il poursuit en soulignant que le président a assuré à Alcolumbre, un homme politique de droite, que le permis serait accordé, selon un rapport du journal O Globo . « Nous voulons du pétrole parce qu'il existera encore longtemps. Nous devons utiliser le pétrole pour faire notre transition énergétique, ce qui nécessitera beaucoup d'argent », a rapporté le communiqué qui cite Lula.

Non sans manquer de rappeler qu'on est loin de la COP28, à Dubaï, où il avait déclaré qu'il était temps « d'affronter le débat sur la lenteur de la décarbonisation mondiale et de travailler vers une économie moins dépendante des énergies fossiles ».

L'Observatoire a par ailleurs évoqué la demande de Petrobras de forer le bloc 59 qui a été a été rejetée par l'Ibama en mai 2023. Le communiqué informe a cet effet que l'entreprise a fait appel et le processus est toujours en cours d'examen. « L'Ibama, critiquée par Lula pour avoir refusé le permis, a déjà approuvé plus de 2 000 permis de forage offshore dans tout le pays. Elle est également à l'origine de la baisse de la déforestation en Amazonie dont le président est si fier », a déclaré Marcio Astrini, secrétaire exécutif de l'Observatoire du climat. « Il ne peut y avoir deux poids deux mesures ici. » se désole l'Observatoire.



La mission 1.5, le seuil à ne pas dépasser

« A neuf mois de la COP30, le Brésil multiplie les efforts pour étendre son exploration pétrolière, allant à l'encontre de son propre engagement en faveur de la Mission 1.5, qui vise à préserver l'objectif de température fixé par l'Accord de Paris. L'Agence internationale de l'énergie a déclaré qu'aucun nouveau projet d'énergie fossile ne pourrait être autorisé où que ce soit dans le monde si la limite de température de 1,5 degré Celsius devait être respectée » a défendu le document.

Malheureusement le Brésil veut devenir 4e producteur mondial de pétrole



FILE – A pumpjack operates in the foreground while a wind turbine at the Buckeye Wind Energy wind farm rises in the distance, Sept. 30, 2024, near Hays, Kan. (AP Photo/Charlie Riedel, File)

Malgré tout, il signale que le pays sud-américain a cependant l'ambition de devenir le quatrième producteur mondial de pétrole et de gaz au cours de la prochaine décennie, contre le huitième auparavant.

Cette semaine, l'Agence nationale du pétrole (ANP) a annoncé la mise aux enchères de 332 blocs dans tout le pays pour le 17 juin, dont 47 sont situés dans l'embouchure du bassin de l'Amazone. « La pression politique extrême pour le permis de forage du bloc 59 doit être comprise comme une porte d'entrée vers une exploration intense dans le bassin de Foz do Amazonas et dans toute la marge équatoriale. La décision concernant le permis du bloc 59 appartient uniquement à l'Ibama, mais le pays devrait débattre de la proposition du gouvernement d'une expansion à grande échelle de l'exploration pétrolière dans le contexte de la crise climatique en cours », a déclaré Suely Araújo, responsable des politiques publiques à l'Observatoire du Climat.



Lominda Afedraru (Uganda) ; Scientists processing environmentally friendly products for pest control; The Saturday Monitor, February 15, 2025.

Tag: -

24
Seeds of Gold
RESEARCH
SATURDAY MONITOR | FEBRUARY 15, 2025



**CHINA HUANGPAI
FOOD MACHINES (U) LTD**

*Quality machines to do the heavy duty work for you
More than 16 years experience is the strong guarantee*




**FIND US AT: LUGOGO UMA SHOW
GROUND, JINJA ROAD, KAMPALA**





























QGM **ZENITH**

Changchai Engine
***** Since 1913

华乐集团 **PINGLE**
PINGLE manufacturers of wheel rolling machine

KAMPALA - HEAD OFFICE
Tel: 0393-261682 / 0393 - 265318
Email: huangpaimachine@gmail.com

GULU BRANCH
Tel: 0373-222222 Mob: 0772-337232
NEXT TO STANBIC BANK

WE DO MOTOR REWINDING

To advertise in **Seeds of Gold** and **Katale**,
book or get a free quote
+256 774 108978




VET SERVICES
FEEDS
EQUIPMENT
FERTILISERS
TRANSPORT

Microbial pesticides and fungicides have become most important practices in integrated disease and pest management.



By farmers applying a microbial pesticide, the loss can be reduced by 30 to 40 percent.
PHOTO/LOMINDA AFEDRARU

Scientists processing environmentally friendly products for pest control

LOMINDA AFEDRARU

One of the main challenges that agriculture faces globally is to sustainably produce enough food, fibre and biofuel to meet the needs of a rapidly growing population.

The availability of arable land and water resources has declined, but the threats of biotic and abiotic stresses, mainly induced by the changing climate, have increased.

This has resulted in further intensification of the use of chemical fertilisers and pesticides aiming to increase crop productivity.

However, the environmental and economic costs of applying these agrochemicals to crops are often high.

Various reports have shown that the prolonged use of agrochemicals may lead to soil degradation, loss of biodiversity, water pollution, introduction of pests and disease resistance and adverse impacts on human health, among many other negative effects.

Scientists across the globe including those in Uganda are now using microbial applications as a solution to reduce these environmental problems in farming.

Experimental results suggest that microbial applications can increase crop yields and reduce abiotic stresses (which is the negative impact on living organisms caused by non-living environmental factors such as high temperatures).

As such scientists in four agricultural research institutes under the National Agricultural Research Organisation have collectively come up to conduct research and process a product from naturally occurring organisms to control pests and diseases affecting different crops. These crops are sorghum, banana, sweet potato, cassava, maize and yam, among others.

Background

A vast use of chemical pesticide degrading soil structure and its health also is becoming a challenge and so application of microbial pesticides and fungicides is becoming one of the popular and demanding methods by the farmers and researchers in a sustainable agriculture system.

A wide range of useful microorganisms namely bacteria, fungi and viruses, which occur naturally in the soil are now being used to control the different groups of insects and pests that may cause diseases to crops.

These microbes are specific in nature and do not have harmful effect on other beneficial microorganisms.

They act on the target organism directly by killing them through producing crystal proteins or indirectly by making unavailable certain ions or minerals by secreting small organic molecules.

They are environment friendly and scientists process bio control agent which farmers can use as herbicides, fungicides or insecticides depending upon their special ability to eradicate a specific pest or disease. Scientists usually collect samples of these microbes that exist in nature for further processing.

The research process

Dr Milton Oema, who is the project investigator, explaining to *Seeds of Gold* notes that this is a four-year project which will enable scientists from the four institutes to carry out research and develop a microbial solution for the identified pests to benefit small holder farmers growing these crops across the country.

This is the second phase of the project, with the first being handled by a company called Ag Bio based in the USA where its scientists collected over thousands of microbial from the soil for development of pesticides for pests in the four different crops.

The team carried out selections in sweet potato growing districts and came up with 20 microbial products but in 2023, the company closed. In the initial stage, the microbe was applied in a sweet potato field full of weevils. The team picked a dead pest and identified what killed it and this is how they identified there is an organism in nature which kills the pests. The organisms were cultured and the ones which caused effects to weevils were taken to the next stage for selection.

The scientists at Naro will continue with further selection in phase two where they intend to come up with a product having strains to prevent the four pests identified to be a challenge in the selected crops.

The process will involve collection of biological microbes from the field and these microbes are of fungal and bacterial nature. They are useful organisms which help plants to grow, causing photosynthesis to occur for better yield.

They will be placed in the laboratory for formulation for further selection to be carried out where those that express 70 percent mortality rate of the targeted pests will be selected. The selected microbes will be fermented to come up with a product.

The scientists will process it in powder form or liquid form depending on how best farmers will apply it on their crops in the field.

They will be evaluated in the field in the different agro ecological zones to find out if it is effective in killing the pests.



Lominda Afedraru (Uganda) ; Grow hedges to increase soil carbon; The Saturday Monitor, February 15, 2025.

Tag: -

22 Seeds of Gold

FORESTRY

SATURDAY MONITOR | FEBRUARY 15, 2025

Grow hedges to increase soil carbon



According to research, it is also important to plant new hedges to increase the carbon sequestration capacity of hedges across the country.

LOMINDA AFEDRARU

INFO

For every selected sub-county, six households are randomly selected from each of the landscape positions which include upper slope, mid slope, lower slope and valley bottom present in the area of interest and interviewed to collect plot level information.

Nutrient rich soil comprises of so many factors that lead to its fertility, which aids healthy plant growth.

This is the contention of soil scientists across the globe including those in Uganda and one such factor is the existence of carbon in the soil. Others are nitrogen, phosphorus and potassium, among others.

Soil experts say carbon is extremely important to soil as it plays a crucial role in maintaining soil structure, water retention capacity, nutrient cycling and overall soil health, essentially acting as a foundation for plant growth and contributing significantly to a healthy ecosystem by storing carbon that would otherwise be in the atmosphere, making it a key factor in mitigating climate change.

The scientists contend that planting hedge trees along farmlands increases soil carbon storage by almost half compared to nearby grassland no matter the geographical location of the farmland.

Research conduct and the findings

In February 2025 publication in Science X daily, Scientists from the University of Leeds explain a research they conducted to establish how growing hedges along farmlands can increase carbon in the soil, which is essential for plant growth.

The scientists found that the soil under hedges stored an

average 40 tonnes more carbon per hectare than managed grassland in all locations and that this did not vary due to differences in soil type, rock formation and climate across the research areas.

The publication relied on the results of the research which was published in the Journal Agriculture, Ecosystems and Environment as detailed below.

Benefits of hedge planting

The scientists established that in addition to carbon storage, hedge rows planting along farmlands offer many environmental benefits. They include connecting vital habitats throughout farmland and provide refuge and food to plants, wildlife and livestock.

They act as shelter, protecting crops and livestock from wind chill improve water quality, reduce water erosion and water-borne run-off and reduce flood risks by increasing infiltration and decreasing water flow in farmlands.

Dr Sofia Biffi, a research fellow in agricultural ecosystems, explained that in the past few years, her team witnessed how farmers are engaging with hedge planting and can see the

difference that hedges make to the biodiversity on their farms.

"They see more birds, bats and pollinators and they enjoy their flowers, wood and shade and now they can also know that they are playing their part in storing more carbon in the soil," she says.

Farmers who were involved in the research process applauded the work of the scientists noting that hedgerows should be seen as a huge asset both to farmers and the landscape and if managed in the right way, using traditional hedge laying techniques, they can be made as an eternal feature of the rural landscape.

In the research process the scientists considered the locations according to climate difference, rainfall, temperatures and soil types.

They consisted of intensive, managed, fertilised pastures with hedges around them and used for grazing livestock and cutting for silage.

The team used soil sample at 10cm intervals up to 50cm under the grass and hedges and compared their carbon, nitrogen, pH and moisture levels in a laboratory.

They found that, due to falling leaves, roots and other organic matter being incorporated into the soil, the hedges stored more carbon than the grassland sites.

Older hedges stored greater amounts of carbon than younger hedges. At the same time, they found that hedges reached an upper limit of how much carbon they could store.

As the soil under older hedge

stores the most carbon and this carbon is vulnerable to decomposition, it's essential to protect existing hedges to stop the carbon being lost to the atmosphere.

However, it's also important to plant new hedges to increase the carbon sequestration capacity of hedges across the country.

Prof Pippa Chapman, co-author of the study and chair in Biogeochemistry at the University of Leeds, notes that the Government of England and elsewhere in the world must support farmers to achieve carbon absorption practices using hedges in years to come.

It is not only hedge tree planting that brings so many benefits to farmland but also maintaining the network of hedges and hedgerow trees which farmers already have.

There is challenge of farmers removing hedge trees because it leads to carbon stored disappearing from the soil a factor that can contribute to soil infertility.

Soil Organic Carbon Stock Tracking in Uganda

In Uganda scientists from the National Agricultural Research Organisation (NARO) are carrying out survey in a bid to advise farmers on sustainable land management for improved crop yield.

In the survey, conducted by a team of scientists led by Dr Drake N Mubiru, principal scientist at NARO, they note that estimation of the size and changes of soil organic carbon stocks is of great importance for decision makers to adopt proper measures to protect soils and to develop strategies for mitigation of greenhouse gases.

Other scientists on the team

include Joram Bahati, research assistant at the National Agricultural Research Laboratories Kawanda and Joseph Tamale, soil fertility scientist at Ngetta Zonal Agricultural Research and Development Institute (NgezARDI).

In this study, the team is assessing the relationship between soil organic carbon stocks and different land management practices by farmers at different landscape positions across nine agricultural production zones of Uganda.

What is involved in the study

The team is conducting household surveys from selected villages, one each, from three selected districts in each of the nine agro ecological zones.

For every selected sub-county, six households are randomly selected from each of the landscape positions, which include upper slope, mid slope, lower slope and valley bottom present in the area of interest and interviewed to collect plot level information.

The information include the land management history to establish the intended link between soil organic carbon levels of the sampled soils, the prevailing land management practices and landscape positions.

The team intends to reach out to a total of 18 households for an interview per sub-county in each district.

The next step is identify a one acre plot which is purposively selected to represent a particular landscape position and about 15 soil cores obtained from a depth of 0-20 cm, mixed up thoroughly to make a homogenous sample.

This will be sent to the laboratory at NARL in Kawanda for analysis.

While sampling, great care is taken to avoid particular spots like old fence lines, old compost pits and termite hills that can potentially bias the results.

The information obtained will be processed in Geographic Information Systems (GIS) environment to produce the Soil Organic Carbon Stocks Map of Uganda.

Since samples are taken from only a few representative selected sub-counties in a district, statistical interpolation is employed to have an estimate of soil organic carbon stocks for places where no samples were picked.

Therefore supplementary field surveys will be conducted to validate the soil organic carbon stock map and determine its accuracy.

Once the study is concluded, the scientists will avail the information to farmers and in a similar way, advise them on the best practices to increase carbon stock in their farms including growing hedge tree on border lines of their farms.

TIP
HEDGES ACT AS SHELTER
TO PROTECT CROPS AND
LIVESTOCK

A hedge tree planted along border line of pastoral farmland which soil scientists advise farmers across the globe to adopt to increase carbon in the soil

PHOTO/COURTESY/UNIVERSITY OF LEEDS

Le Papyrus

Edem Dadzie (Togo) ; Électricité/Afrique : Raccorder 300 millions de personnes d'ici 2030 ; Le Papyrus, 17 février 2025.

Tag : AFD, BAD, BAI, Banque mondiale, BID, Union africaine.

Pour accéder à l'article : <https://lepapyrus.tg/electricite-afrique-raccorder-300-millions-de-personnes-dici-2030/>



La Déclaration sur l'énergie de Dar es Salaam, approuvée lors du Sommet africain de l'énergie Mission 300, constitue une étape clé dans la réduction du déficit énergétique en Afrique. Les engagements pris dans la déclaration sont un élément essentiel de l'initiative Mission 300, qui rassemble gouvernements, banques de développement, partenaires, organisations philanthropiques et secteur privé pour raccorder 300 millions de personnes en Afrique à l'électricité d'ici 2030.

Lors du sommet, les partenaires de Mission 300 se sont engagés sur un appui dépassant les 50 milliards de dollars pour augmenter l'accès à l'énergie dans toute l'Afrique. La déclaration a été transmise au Sommet de l'Union africaine pour approbation lors du sommet des dirigeants les 15 février 2025. En s'attaquant au défi fondamental de l'accès à l'énergie, Mission 300 sert de pierre angulaire au programme pour l'emploi de la jeunesse africaine en pleine croissance et de base pour le développement à venir.

Douze pays : la Côte d'Ivoire, la République démocratique du Congo, le Liberia, Madagascar, le Malawi, la Mauritanie, le Niger, le Nigeria, le Sénégal, la Tanzanie, le Tchad et la Zambie, ont présenté des pactes énergétiques nationaux détaillés qui fixent des cibles pour renforcer l'accès à l'électricité, accroître la part des énergies renouvelables et attirer des capitaux privés supplémentaires. Ces plans d'action nationaux sont assortis de délais, reposent sur des données et sont approuvés au plus haut niveau.

Ils se concentrent sur l'augmentation de la production d'électricité à moindre coût, le développement du raccordement à l'électricité et l'intégration énergétique au niveau régional. Ils visent à renforcer l'efficacité des services publics et à élargir l'accès aux solutions de cuisson propre. À l'aide de satellites et de technologies de cartographie électronique, ces pactes identifient les solutions les plus rentables pour connecter les zones mal desservies à l'électricité.

« La Tanzanie est honorée d'avoir accueilli un sommet d'une telle envergure pour déterminer comment, en tant que chefs d'État, nous pourrions tenir la promesse faite à nos concitoyens de fournir une énergie et des solutions de cuisson propres qui transformeront leurs vies et nos économies », a déclaré Samia Suluhu Hassan, présidente de la République de Tanzanie.

La mise en œuvre des Pactes énergétiques nationaux requiert une volonté politique forte, une vision à long terme et le plein appui des partenaires de Mission 300. Les gouvernements préparent le terrain avec des réformes d'ampleur, associées à des financements concessionnels plus importants et des partenariats stratégiques avec les organisations philanthropiques et les banques de développement afin de catalyser les investissements du secteur privé.

« L'accès à l'électricité est un droit humain fondamental. La prospérité des pays et des populations en dépend. La mission que nous nous sommes fixée est de fournir de l'électricité à la moitié des 600 millions de personnes qui en sont privées en Afrique, et c'est une première étape cruciale. Pour réussir, il faut accepter une vérité toute simple : personne ne peut y arriver seul. Les gouvernements, les entreprises, les organisations philanthropiques et les banques de développement ont chacun un rôle à jouer, et ce n'est qu'en collaborant que nous pourrions atteindre notre objectif », a souligné Ajay Banga, président du groupe de la Banque mondiale.

Akinwumi Adesina, président du groupe de la Banque africaine de développement (BAD), relevé la nécessité d'une action décisive pour accélérer l'électrification sur l'ensemble du continent. « Des réformes essentielles seront nécessaires pour accroître la part des énergies renouvelables, améliorer les performances des services publics, garantir la transparence des accords de licence et d'achat d'électricité et établir des régimes tarifaires prévisibles qui reflètent les coûts de production. Notre effort collectif vise à vous soutenir, chefs d'État et de gouvernement, dans l'élaboration et la mise en œuvre de pactes énergétiques nationaux clairs et dirigés par les pays, afin de concrétiser vos aspirations en matière d'accès à l'électricité dans chacun de vos pays »

Lors du sommet, les partenaires ont présenté une série d'engagements : groupe de la Banque africaine de développement et groupe de la Banque mondiale : 48 milliards de dollars de

financement prévu pour Mission 300 d'ici 2030, un objectif susceptible d'évoluer en fonction des besoins liés à la mise en œuvre; Agence française de développement (AFD) : 1 milliard d'euros à l'appui de l'accès à l'énergie en Afrique.

La Banque asiatique d'investissement pour les infrastructures promet entre 1 et 1,5 milliard de dollars à l'appui de Mission 300; le groupe de la Banque islamique de développement : 2,65 milliards de dollars à l'appui de Mission 300 et de l'accès à l'énergie en Afrique entre 2025 et 2030; le Fonds OPEP : 1 milliard de dollars à l'appui de Mission 300 et de l'accès à l'énergie en Afrique

Le groupe de la Banque mondiale et le groupe de la Banque africaine de développement ont lancé Zafiri, une société d'investissement qui soutient les solutions développées par le secteur privé, telles que les mini-réseaux renouvelables et les systèmes solaires domestiques. Les principaux partenaires de Zafiri investiront jusqu'à 300 millions de dollars dans une première phase et mobiliseront jusqu'à 1 milliard de dollars pour remédier au déficit énergétique persistant en Afrique.

Les engagements forts pris par les gouvernements et leurs partenaires lors du sommet sont l'expression du pouvoir exceptionnel du partenariat Mission 300. Associer les réformes gouvernementales à des financements accrus, tout en tirant parti des partenariats public-privé donne les moyens aux pays africains de concrétiser leurs projets, pour apporter des avantages tangibles à des millions de personnes.

Pluboard

Eric Ojo (Nigeria) ; ADF seeks additional \$4 billion to boost climate resilience in Africa ; Pluboard, February 17, 2025.

Tag : AfDB, African Development Fund, GCF.

To access the article : <https://pluboard.com/2025/02/17/environment/climate-change/adf-seeks-additional-4-billion-to-boost-climate-resilience-in-africa/>



The African Development Fund (ADF), the concessional arm of the African Development Bank (AfDB) Group, plans to mobilize \$4 billion this year to strengthen the fight against climate change in Africa. The ADF will raise the funds through its African Climate Action Window to provide rapid and coherent access to climate finance, support co-financing, and prioritize the most vulnerable countries, fragile states, and those affected by conflict. Meanwhile, the board of directors of the AfDB has approved over \$31 million in funding to strengthen climate resilience in Sierra Leone, South Sudan, Djibouti, and Madagascar. The funding, approved in November and December 2024, will support innovative projects that respond to the ADF's first call for project proposals. Forty-one pioneering climate adaptation projects valued at \$321.75 million were selected in the initial funding wave, with a focus on tackling climate change, bolstering livelihoods of vulnerable communities, including women and youth, and enhancing climate information systems.

Projects

The projects will also benefit from \$28.13 million in climate co-financing from sources including the Green Climate Fund.

In Sierra Leone, the Freetown WASH and Aquatic Environment Revamping Project will receive \$5 million to enhance access to sustainable water, sanitation, and hygiene (WASH) services and introduce modernized hydrometeorological observation networks and early warning systems, benefiting approximately 700,000 people.

Another key component of the project is the creation of an interactive flood map for the Freetown Peninsula, a crucial tool for disaster risk reduction.

In South Sudan, the Climate Resilient Agri-Food Systems Transformation Programme has been allocated \$9.4 million to expand climate-adaptive technologies that enhance agricultural productivity and food and nutritional security.

The programme also has a rehabilitation element focusing on 1200 hectares of land as well as rural infrastructure and will provide training to about 8,000 individuals.

Among expected benefits are a projected reduction of about 720,000 tonnes of CO2 emissions and the creation of 180,000 direct jobs with a strong focus on women and youth; additionally, 90,000 farmers will learn about climate-smart farming practices.

In Djibouti, the Youth Entrepreneurship for Climate Change Adaptation Project will receive \$7.5 million to strengthen the resilience of productivity of agricultural systems, particularly for horticulture and pastoralism, including increasing the self-sufficiency rate of selected market garden crops from 10% to 30%.

It is also expected to generate about 3,500 permanent jobs, a significant share of these for youth and women, and create 200 new medium small and micro enterprises.

Similarly, the Climate Resilience through Park Biodiversity Preservation Project, in Madagascar, has been allocated \$9.4 million for investment in conserving biodiversity by protecting Lokobe, Nozy Hara, and Andringitra national parks. The project will restore 100% of these protected areas, sequestering 10 million tonnes of CO2, and creating 1,500 green jobs, with 500 specifically reserved for women. In addition to environmental conservation, it will boost agricultural production in surrounding communities to add 24,000 tonnes of rice and 14,000 tonnes of cereals, legumes and other crops. Further, 24,000 farmers will receive irrigation training, and 12 women-led farmers' groups will be provided with agricultural kits.

Who says what

"From strengthening water security in Sierra Leone to advancing youth-led agribusiness in Djibouti and restoring biodiversity in Madagascar, these initiatives go beyond adaptation, they drive prosperity," said Kevin Kariuki, AfDB's vice president for power, energy, climate change and green growth. "Through investments, we are equipping communities to withstand climate shocks, create jobs, and accelerate inclusive economic growth."



Hector Nammangue (Togo) ; Accéder aux données carbone pour libérer le potentiel carbone de l'Afrique ; Vert Togo, 18 février 2025.

Tag : Accord de Paris, PNUD, Union Africaine.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/acceder-aux-donnees-carbone-pour-liberer-le-potentiel-carbone-de-lafrique/>



-Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et Sylvera ont lancé un Partenariat d'Accès aux Données Carbone (CaDAP) afin de fournir aux gouvernements africains des données de premier plan sur les crédits carbone.

-Sylvera mettra à disposition des gouvernements africains des analyses sur plus de 21 000 projets carbonés, afin d'éclairer les décisions en matière de politique et d'investissement sur le continent.

-Le PNUD facilitera la participation des gouvernements africains.

Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et la plateforme de données carbone Sylvera ont annoncé un nouveau partenariat, « le Partenariat d'Accès aux Données Carbone (CaDAP) », en marge du 38^e Sommet de l'Union africaine à Addis-Abeba.

Le CaDAP améliorera l'accès aux informations sur les marchés du carbone pour les pays africains et mettra à disposition des gouvernements participants des données détaillées sur les projets carbone via la plateforme de Sylvera, leur donnant accès à des informations sur plus de 21 000 projets.

Ce partenariat permettra aux responsables gouvernementaux africains d'avoir une vision complète des projets carbone existants et prévus sur leurs territoires. En facilitant l'accès à ces données, cette nouvelle initiative vise à renforcer l'engagement des pays africains sur les marchés du carbone et à libérer des financements carbone, notamment dans le cadre de l'Article 6 de l'Accord de Paris. Par ailleurs, ces données aideront à la prise de décisions politiques, amélioreront la préparation des pays hôtes et favoriseront un cadre réglementaire plus attractif pour les investissements.

« L'Afrique joue un rôle clé dans la transition vers la neutralité carbone et se trouve à l'avant-garde de l'action climatique. Ce partenariat avec le PNUD renforce notre mission en nous permettant de nous appuyer sur son travail et son expertise, afin de fournir des informations carbone critiques pour agir en faveur d'une croissance économique, » a déclaré Allister Furey, PDG de Sylvera. « Grâce à l'étendue des données de notre plateforme de référence, les gouvernements pourront pleinement évaluer les projets existants, tirer parti des opportunités futures et garantir une transition juste et équitable vers la neutralité carbone. »

« Le PNUD est engagé pour faciliter l'utilisation de données crédibles, actualisées et complètes aux gouvernements africains car celles-ci sont essentielles pour pouvoir prendre des décisions informées en matière de politique et d'investissement, et pour optimiser les bénéfices des marchés du carbone. Nous espérons que ce partenariat permettra aux gouvernements africains d'accéder aux informations nécessaires pour interagir plus efficacement avec ces marchés. »

Le Partenariat pour l'accès aux données sur le carbone (CaDAP) soutiendra les efforts visant à garantir que les crédits carbone africains soient valorisés plus équitablement sur les marchés mondiaux. Malgré le vaste potentiel de l'Afrique pour des projets carbone de haute intégrité, ses crédits ont souvent été sous-évalués en raison d'un accès limité à des données transparentes et à des mécanismes de notation standardisés.

En fournissant aux gouvernements des informations complètes sur la performance des projets, l'impact environnemental et l'additionnalité, ce partenariat vise à renforcer la crédibilité, à attirer des investissements de plus grande valeur et à plaider en faveur d'une tarification qui reflète les véritables avantages des crédits carbone africains pour le climat et le développement.

VertTogo

Hector Nammangue (Togo) ; Une mer de plus en plus silencieuse à kpémé ; Vert Togo, 18 février 2025.

Tag :

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/une-mer-de-plus-en-plus-silencieuse-a-kpeme/>



Dans le petit village côtier de Kpémé, la mer autrefois généreuse semble aujourd'hui se refermer sur elle-même. Depuis trois mois, les pirogues restent à quai, les filets inutilisés s'empilent sur les plages, et les pêcheurs scrutent l'horizon, impuissants face à une situation inédite. Le poisson se fait rare, et selon les pêcheurs locaux, le climat en est le principal responsable.

« Chaque année, le climat nous montre un autre visage. Particulièrement cette année, nous avons remarqué qu'il n'y a pas eu d'harmattan sur la région maritime. Or, quand il y a harmattan, la côte se rafraîchit et les poissons montent facilement en surface », explique un pêcheur rencontré par Vert-Togo.

Les nuits autrefois fraîches de janvier n'ont laissé place qu'à une chaleur persistante, perturbant le cycle habituel des espèces marines. « Pratiquement tout le mois de janvier, nous n'avons pas connu des séquences de fraîcheur. Du coup, le poisson se fait de plus en plus rare dans nos eaux », ajoute un autre pêcheur, inquiet pour l'avenir de son métier.

Une crise aux multiples répercussions

Au marché, les mareyeuses peinent à s'approvisionner. « Nous achetons à des prix élevés et nous avons du mal à écouler la marchandise », témoigne l'une d'entre elles. Face aux incertitudes, certaines abandonnent même leur activité. Cette crise affecte l'ensemble de la chaîne de valeur de la pêche artisanale, menaçant un pan entier de l'économie locale.

L'Agence Nationale de la Météorologie du Togo (ANAMET) confirme cette tendance inquiétante. Ses récentes prévisions indiquent des précipitations déficitaires et des températures anormalement élevées, ce qui pourrait continuer à perturber les écosystèmes marins.

Les difficultés rencontrées à Kpémé ne sont pas un cas isolé. Un rapport de la FAO publié en 2024 met en garde contre les risques liés au changement climatique pour les ressources halieutiques mondiales. Selon l'étude, la biomasse de poissons pourrait chuter de plus de 10 % d'ici le milieu du siècle, en raison du réchauffement des océans, de leur acidification et de la réduction du taux d'oxygène dans l'eau.

La Plateforme Océan & Climat va plus loin en soulignant que la hausse des températures marines et les pressions liées à la surexploitation rendent les écosystèmes marins vulnérables. Ces facteurs combinés affectent directement la reproduction et la migration des poissons, impactant ainsi les communautés dépendantes de la pêche.

Quelle issue pour les pêcheurs de Kpémé ?

Face à ce bouleversement climatique, les pêcheurs de Kpémé se retrouvent dans une impasse. Faut-il diversifier leurs activités ? Investir dans de nouvelles techniques de pêche adaptées à ces changements ? « Nous sommes prêts à nous adapter, mais encore faut-il que des solutions nous soient proposées », confie un pêcheur. En attendant, la mer reste silencieuse, et avec elle, l'avenir incertain des centaines de familles qui en dépendent.

VertTogo

Hector Nammangue (Togo) ; 41ème CA du Fonds Vert pour le Climat : La BOAD mobilise 17 milliards FCFA de dons pour renforcer la résilience climatique du Togo ; Vert Togo, 18 février 2025.

Tag : BOAD, CCNUCC, FVC, IDFC, UEMOA.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/41eme-ca-du-fonds-vert-pour-le-climat-la-boad-mobilise/>



La Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD), en tant qu'acteur clé du financement climatique en Afrique de l'Ouest, annonce l'approbation par le Fonds Vert pour le Climat (FVC) du projet de « Renforcement de la résilience des communautés vulnérables dans les zones à haut risque climatique et de catastrophes » qu'elle a développé et présenté pour le compte du Togo.

Doté d'un financement de 27 millions USD (17 milliards FCFA) sous forme de dons, ce projet, porté par la BOAD en partenariat avec le gouvernement togolais, vise à améliorer les services d'information climatique, les systèmes d'alerte précoce multi-aléas et les mesures d'adaptation locales. Il sera mis en œuvre sur une durée de cinq ans par l'Agence Nationale de Protection

Civile du Togo (ANPC) sous la tutelle du Ministère de la Sécurité et de la Protection Civile du Togo.

Un tournant majeur pour le financement climatique au Togo

En effet, cette initiative marque une avancée historique pour le Togo, qui bénéficie ainsi de son tout premier projet individuel approuvé par le Fonds Vert pour le Climat. Elle illustre également la capacité de la BOAD à mobiliser des ressources internationales pour soutenir des projets d'envergure dans les États membres de l'UEMOA.

En effet, moins de quatre (4) mois après la mobilisation d'une subvention record de 30 000 milliards FCFA en faveur du mécanisme régional de financement de l'adaptation dans les 85 collectivités territoriales de l'UEMOA, la BOAD franchit une nouvelle étape avec cette approbation majeure au profit du Togo. Cette dynamique témoigne de la volonté du Président de la BOAD, M. Serge EKUE, d'accélérer les investissements climatiques et de positionner la Banque comme un moteur du développement durable dans la région.

La BOAD, un partenaire stratégique pour la transition climatique

En tant qu'institution accréditée auprès du Fonds Vert pour le Climat depuis avril 2017, la BOAD renforce son engagement dans le financement des projets climatiques structurants. Depuis 2023, elle dispose du niveau de catégorisation environnementale et sociale A/I 1, ce qui lui permet de mobiliser jusqu'à 250 millions USD par projet sous différentes formes de :

- ✓ Dons,
- ✓ Prêts à taux préférentiels (0 à 1,75%),
- ✓ Garanties et lignes de refinancement.

Avec la création de son Fonds d'Études Climat (FEC) et de ses Programmes d'Investissement Climat (PIC), la BOAD accompagne les États membres de l'UEMOA dans l'élaboration de projets innovants et résilients face aux changements climatiques.

Un engagement fort pour l'avenir

Grâce à cette nouvelle approbation du Fonds Vert pour le Climat, la BOAD réaffirme son rôle central dans le développement de solutions financières adaptées aux défis du financement des Contributions Déterminées au niveau national (CDN) et dans le soutien des politiques des États de l'UEMOA en la matière.

Avec ce financement historique pour le Togo, la BOAD démontre une fois de plus sa capacité à jouer un rôle de levier stratégique pour le développement de projets climat et renforcement de la résilience climatique en Afrique de l'Ouest.

À propos de la BOAD

La Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD) est l'institution financière commune de développement des pays membres de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA). C'est un établissement public international qui a pour objet, conformément à l'article 2 de ses statuts, de promouvoir le développement équilibré de ses états membres et de favoriser l'intégration économique de l'Afrique de l'Ouest par le financement de projets prioritaires de développement. Elle est accréditée auprès des trois fonds de financement du climat (FEM, FA, FVC). Depuis 2009, la BOAD siège en tant qu'observateur à la CCNUCC et participe activement aux discussions sur l'élaboration d'un système international de financement du climat. Depuis janvier 2013, elle abrite le premier Centre de collaboration régionale (CCR) sur le Mécanisme de développement propre (MDP), dont l'objectif est de fournir un soutien direct aux gouvernements, aux ONG et au secteur privé dans l'identification et le développement de projets MDP. Depuis le 15 octobre 2023, la Banque coprécide, aux côtés de Bancoldex, la banque colombienne de développement des entreprises et des exportations, l'International Development Finance Club (IDFC), qui réunit 27 banques de développement nationales, régionales et multilatérales du monde entier.

Le Papyrus

Edem Dazie (Togo) ; BIDC/FVC : Construire un avenir meilleur pour les populations ; Le Papyrus, 19 février 2025.

Tag : BEI, BIDC, CEDEAO, COP 17, FVC.

Pour accéder à l'article : <https://lepapyrus.tg/bidc-fvc-construire-un-avenir-meilleur-pour-les-populations/>



La Banque d'investissement et de développement de la Cédéao (BIDC) a franchi une étape importante avec son accréditation au Fonds vert pour le climat (FVC). Cela ouvre de nouvelles opportunités pour soutenir les initiatives de lutte contre le changement climatique à travers l'Afrique de l'Ouest.

Cette accréditation remarquable améliore la capacité de la BIDC à financer un développement résilient au changement climatique dans l'espace Cédéao, en s'appuyant sur son portefeuille de projets de développement durable et ses initiatives de plaidoyer vert. La BIDC se positionne ainsi comme un canal direct pour les fonds climatiques mondiaux dans des projets régionaux cruciaux.

Grâce à ce partenariat, la BIDC entend renforcer sa capacité à financer les infrastructures, les énergies renouvelables et les initiatives en faveur de l'économie verte, accentuant ainsi la résilience des communautés locales face aux effets néfastes du changement climatique et

accélérant la transition vers une économie à faible émission de carbone et résiliente face au changement climatique ; tout en s'alignant sur les Objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies.

Dans le cadre de sa stratégie 2021-2025, la BIDC a déjà engagé plus d'un milliard USD dans des projets axés sur le développement durable. En outre, la Banque a consolidé son engagement en faveur des investissements respectueux du climat en signant un accord de crédit de 100 millions d'euros avec la Banque européenne d'investissement (BEI), destiné à soutenir les initiatives de développement durable dans la sous-région de la Cédéao.

Ces investissements stratégiques soulignent l'engagement de la BIDC à favoriser un avenir économique vert et résilient pour l'Afrique de l'Ouest, à travers la mise en place de solutions financières intelligentes qui permettent aux États membres de mettre en œuvre des projets transformateurs pour faire face aux risques climatiques et soutenir une croissance économique durable.

Commentant l'accréditation, le président de la BIDC et de son Conseil d'administration, Dr George Agyekum Donkor, a déclaré : « Il s'agit d'une étape importante vers un avenir où la croissance économique et la durabilité de l'environnement vont de pair. Nous nous engageons à tirer parti de cette accréditation pour mobiliser des ressources, débloquer des opportunités et construire un avenir meilleur pour les populations d'Afrique de l'Ouest ».

Alors que les défis climatiques s'intensifient en Afrique de l'Ouest, l'accréditation du FVC permet à la BIDC de fournir des solutions financières innovantes et ciblées qui créent une croissance économique inclusive et résiliente au climat pour les États membres de la Cédéao.

Pour la BIDC, l'accréditation consolide sa capacité à : Concevoir et mettre en œuvre des projets d'adaptation et d'atténuation du climat à grande échelle ; Mobiliser des financements climatiques supplémentaires auprès des partenaires internationaux ; Fournir une assistance technique aux États membres de la Cédéao dans l'élaboration de projets climatiques bancables ; Aligner le développement régional sur les objectifs climatiques mondiaux.

Le FVC est le principal mécanisme des Nations unies pour apporter un soutien financier aux pays en développement dans leur lutte contre le changement climatique. Officiellement lancé lors de la conférence sur le changement climatique de Durban (CoP 17) en 2011, le FVC facilite le transfert de fonds des nations développées vers les économies les plus vulnérables, en finançant des projets qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre et renforcent les mesures d'adaptation au climat.

Grâce au partenariat de la BIDC avec le FVC, la Banque accentue sa capacité à soutenir les États membres de la Cédéao dans le respect de leurs engagements climatiques tout en faisant progresser leur mise en œuvre des ODD afin de créer des opportunités économiques durables pour leurs citoyens et les générations futures.

VertTogo

Hector Nammangue (Togo) ; La BIDC obtient l'accréditation du fonds vert pour le climat ; Vert Togo, 20 février 2025.

Tag : BEI, BIDC, CEDEAO, COP 17, FVC.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/la-bidc-obtient-laccreditation-du-fonds-vert-pour-le-climat/>



La Banque d'Investissement et de Développement de la CEDEAO (BIDC) a franchi une étape importante avec son accréditation au Fonds Vert pour le Climat (FVC) qui ouvre de nouvelles opportunités pour soutenir les initiatives de lutte contre le changement climatique à travers l'Afrique de l'Ouest.

Cette accréditation remarquable améliore la capacité de la BIDC à financer un développement résilient au changement climatique dans l'espace CEDEAO, en s'appuyant sur son portefeuille de projets de développement durable et ses initiatives de plaidoyer vert. La BIDC se positionne

ainsi comme un canal direct pour les fonds climatiques mondiaux dans des projets régionaux cruciaux.

Grâce à ce partenariat, la BIDC entend renforcer sa capacité à financer les infrastructures, les énergies renouvelables et les initiatives en faveur de l'économie verte, accentuant ainsi la résilience des communautés locales face aux effets néfastes du changement climatique et accélérant la transition vers une économie à faible émission de carbone et résiliente face au changement climatique, tout en s'alignant sur les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies.

Dans le cadre de sa stratégie 2021-2025, la BIDC a déjà engagé plus d'un milliard USD dans des projets axés sur le développement durable. En outre, la Banque a consolidé son engagement en faveur des investissements respectueux du climat en signant un accord de crédit de 100 millions d'euros avec la Banque Européenne d'Investissement (BEI), destiné à soutenir les initiatives de développement durable dans la sous-région de la CEDEAO.

Ces investissements stratégiques soulignent l'engagement de la BIDC à favoriser un avenir économique vert et résilient pour l'Afrique de l'Ouest, à travers la mise en place de solutions financières intelligentes qui permettent aux États membres de mettre en oeuvre des projets transformateurs pour faire face aux risques climatiques et soutenir une croissance économique durable.

Commentant l'accréditation, le Président de la BIDC et de son Conseil d'Administration, Dr George Agyekum Donkor, a déclaré : « Il s'agit d'une étape importante vers un avenir où la croissance économique et la durabilité de l'environnement vont de pair. Nous nous engageons à tirer parti de cette accréditation pour mobiliser des ressources, débloquer des opportunités et construire un avenir meilleur pour les populations d'Afrique de l'Ouest ».

Alors que les défis climatiques s'intensifient en Afrique de l'Ouest, l'accréditation du FVC permet à la BIDC de fournir des solutions financières innovantes et ciblées qui créent une croissance économique inclusive et résiliente au climat pour les États membres de la CEDEAO.

Pour la BIDC, l'accréditation consolide sa capacité à : concevoir et mettre en oeuvre des projets d'adaptation et d'atténuation du climat à grande échelle, mobiliser des financements climatiques supplémentaires auprès des partenaires internationaux, fournir une assistance technique aux États membres de la CEDEAO dans l'élaboration de projets climatiques bancables, aligner le développement régional sur les objectifs climatiques mondiaux.

Le Fonds Vert pour le Climat (FVC) est le principal mécanisme des Nations unies pour apporter un soutien financier aux pays en développement dans leur lutte contre le changement climatique. Officiellement lancé lors de la conférence sur le changement climatique de Durban (COP17) en 2011, le FVC facilite le transfert de fonds des nations développées vers les

économies les plus vulnérables, en finançant des projets qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre et renforcent les mesures d'adaptation au climat.

Grâce au partenariat de la BIDC avec le FVC, la Banque accentue sa capacité à soutenir les États membres de la CEDEAO dans le respect de leurs engagements climatiques tout en faisant progresser leurs ODD afin de créer des opportunités économiques durables pour leurs citoyens et les générations futures.

FRATERNITE

Fulbert Adjimehossou (Bénin) ; Océan : Sciences : A la rencontre des océanographes de demain ; Fraternité, 21 février 2025.

Tag : IRD, NASA, UNESCO.

Pour accéder à l'article : <https://fraternite.bj/ocean-sciences-a-la-rencontre-des-oceanographes-de-demain/>

Depuis plus de 15 ans, en partenariat avec l'Université de Toulouse, l'Université d'Abomey-Calavi forme, via son Master en Océanographie et Applications, une nouvelle génération d'océanographes au service de la recherche, des Etats et des entreprises à travers le monde. Aujourd'hui, ce programme est en quête de nouveaux financements pour continuer à offrir une formation gratuite et de qualité à l'élite de demain, dans les sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat.



Embarcadère de la Direction de la Production Halieutique dans le chenal de Cotonou, au voisinage du nouveau pont. Il est 7h00. « C’est l’heure, on démarre », annonce Dr Victor Okpéitcha, océanographe, chargé de conduire la campagne de collecte de données, dans le cadre de l’École de terrain du Master international en océanographie et applications. Sur les eaux calmes du plus grand plan d’eau du Bénin, la barque glisse avec à son bord des étudiants de nationalités béninoise, camerounaise et française.

En formation dans ce programme, hébergés à la Chaire Internationale en Physique Mathématique et Applications (Cipma-Chaire Unesco), ils participent à un jeu de rôle immersif où ils s’apprêtent à recueillir des données environnementales sur le lac Nokoué pour évaluer l’impact de récents aménagements hydrauliques fictifs, tels que la construction d’un barrage sur le fleuve Ouémé et d’une écluse sur le chenal de Cotonou. Ce scénario, imaginé par leurs encadrants, permet aux étudiants de se confronter à des situations réalistes tout en développant leurs compétences en collecte et analyse de données.

Si l’exercice est fictif, il est pris très au sérieux. « Huit étudiants sont répartis en binômes. Un groupe travaille sur les matières en suspension dans l’eau et la turbidité, un autre analyse la variation du pH et de l’oxygène dissous. Un troisième étudie la température et la salinité, tandis que le dernier groupe observe les variations du niveau d’eau dans le lac », explique Victor Okpéitcha.

Diplômé de la deuxième promotion de ce master international en 2010, c’est un honneur pour lui de former aujourd’hui une nouvelle promotion, aux côtés d’Alexis Chaigneau, directeur de recherche à l’Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Sur le terrain, Victor observe attentivement les gestes des étudiants.

« Ils sont en master, et bientôt, ils seront des experts. L’objectif est de les confronter à une situation réelle, comme lors d’une véritable mission scientifique. Chacun joue un rôle bien défini à bord, mais toutes les deux heures et après chaque série de 4 stations hydrographiques, les rôles sont échangés. Ainsi, un chef de bord qui gère le GPS, la navigation et le déroulement des opérations à bord peut se retrouver à manipuler la sonde multiparamètre ou un autre instrument, permettant à chacun d’acquérir une maîtrise complète d’une campagne de terrain », souligne-t-il.

Prélever, analyser, modéliser

Avec des capteurs et des sondes, les étudiants collectent des données essentielles : température, salinité, oxygène dissous, pH... Des paramètres clés pour comprendre l’évolution du lac et anticiper les effets des interventions humaines sur cet écosystème fragile. « Cette sonde CTD nous permet de récupérer des données sur la température et la salinité entre la surface et le fond du lac », explique Alice Granjou, étudiante française.

Lyne Joëlle Kamga Tetsopguim, étudiante camerounaise, mesure quant à elle les paramètres physico-chimiques avec une sonde multiparamètre. « Ces mesures nous aideront à mieux comprendre l'impact des aménagements récents par rapport à l'état antérieur. C'est un travail de précision qui nous prépare aux défis environnementaux futurs dans les milieux côtiers », affirme-t-elle.

De retour à l'Institut de Recherche Halieutique et Océanologique du Bénin, place à l'analyse. Grâce à des outils numériques, les données collectées sont visualisées et modélisées. « J'ai découvert et appris énormément de choses », confie Barnabas, étudiant béninois. Chaque binôme présente ses résultats, qui sont ensuite analysés et critiqués pour permettre aux étudiants de s'améliorer. « Nous leur montrons qu'ils peuvent affiner leur travail, aller plus loin, et ainsi développer leur esprit critique scientifique », déclare Dr Okpéitcha.

Former les experts de demain

En 15 ans, ce programme de master a formé 150 étudiants venant de 9 pays: Bénin, Togo, Nigéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Cameroun, Sénégal, Congo et France. « Plus de la moitié des diplômés ont poursuivi leurs études en doctorat dans des institutions de renom à travers quatre continents. « Plusieurs anciens étudiants travaillent aujourd'hui à la NASA aux Etats Unis, à Météo-France ou dans de grandes institutions de recherche et du secteur privé en Europe et en Afrique », souligne Odette Ateyiho, chargée de partenariat et de mentorat du master.

Mais l'avenir du programme repose sur l'obtention de nouveaux financements. « Certains de nos partenaires devront se retirer d'ici 2026. Nous travaillons activement pour mobiliser de nouveaux financements afin de maintenir cette dynamique d'excellence et continuer à offrir des opportunités aux étudiants africains », insiste Odette.

En attendant, la promotion actuelle poursuit sa formation. Prochaine étape : des stages de 5 ou 6 mois en entreprise ou en laboratoire de recherche, en Afrique comme en Europe, avant la soutenance finale. L'appel à candidatures pour la prochaine promotion sera lancé dans quelques semaines, avec l'objectif de détecter de nouveaux talents dans les sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat.



Denise Kyalwahi (RDC) ; Monde : le Green Climate Fund GCF approuve 686 millions de dollars pour l'action climatique et décide d'établir une présence régionale ; Naturel CD, 21 février 2025.

Tag : BOAD, CCNUCC, FAO, GCF, PNUD, UE.

Pour accéder à l'article : <https://naturelcd.net/2025/02/21/monde-le-green-climate-fund-gcf-approuve-686-millions-de-dollars-pour-laction-climatique-et-decide-detablir-une-presence-regionale/>



Dans un communiqué de presse publié ce vendredi 21 Février 2025, lors de la réunion de son conseil d'administration cette semaine, le Fonds vert pour le climat (FVC) ou Green Climate Forum (GCF) a fourni une nouvelle preuve qu'il accroît l'accès et le soutien aux partenaires nationaux et régionaux opérant en première ligne de la crise climatique. Le Conseil d'administration du Fonds a approuvé un investissement de 686,8 millions USD (1,5 milliard USD avec cofinancement) du GCF pour 11 projets dans 42 pays qui devraient apporter un soutien direct à 115,5 millions de personnes et atténuer l'équivalent de 45,3 millions de tonnes métriques de CO₂.

Les nouveaux projets comprennent des investissements inédits dans un seul pays, en Serbie, pour améliorer la résilience des forêts, et au Togo, pour renforcer la résilience climatique des communautés vulnérables.

Au cours de la même réunion, le Conseil d'administration a décidé que le Fonds, dont le siège se trouve en République de Corée, établirait une présence régionale pour le rapprocher des pays en développement qu'il sert. Une présence régionale améliorera l'accès au Fonds et augmentera l'impact climatique de ses projets.

La réunion du Conseil a été présidée par les coprésidents Seyni Nafo et Leif Holmberg, qui ont été élus pour présider les travaux en 2025.

Le coprésident du Mali, Seyni Nafo, a déclaré : « Les 11 nouveaux projets approuvés lors de ce Conseil apporteront un financement climatique dont les pays en développement ont un besoin urgent. Il est particulièrement gratifiant de constater que nous élargissons notre impact en lançant des projets inédits au Togo et en Serbie. Je suis également encouragé de voir que nous avons approuvé cinq nouvelles entités à accès direct, renforçant l'engagement du GCF (FVC) en faveur de l'appropriation par les pays et de la mise en œuvre d'une action climatique efficace au niveau local. Six des propositions de financement approuvées passeront directement à la mise en œuvre avec la signature immédiate d'accords de projet, ce qui montre que le GCF répond au besoin urgent d'action sur le terrain. »



Le coprésident du Conseil d'administration, Leif Holmberg, de Suède, a déclaré : « En ces temps difficiles, le FVC montre comment les pays sont capables de réaffirmer leur engagement individuel et collectif à accélérer le soutien aux communautés vulnérables au changement climatique. Il démontre qu'améliorer l'accès aux financements vitaux en première ligne de la crise climatique reste une priorité absolue pour le Conseil d'administration. En outre, les partenariats du Fonds avec le secteur privé continuent de mobiliser des ressources supplémentaires essentielles, ce qui renforce encore la capacité du FVC à mener une action climatique efficace au niveau local. »

Mafalda Duarte, directrice exécutive du GCF, a déclaré : « Si l'action climatique est une action locale – ce qui est le cas – alors le Fonds vert pour le climat doit être local lui aussi. Non seulement en tant que source de financement, mais aussi en tant que partenaire travaillant sur le terrain. Je suis heureuse que le Fonds ait franchi une étape historique en établissant une présence dans des régions clés, en rapprochant nos spécialistes de renommée mondiale de ceux qui bénéficieront le plus de leur soutien. Cette décision renforce notre capacité à honorer les plus de 680 millions de dollars de nouveaux engagements en matière d'action climatique annoncés lors de cette réunion du Conseil d'administration, portant notre portefeuille total à 17 milliards de dollars dans 133 pays. »

Avec les dernières approbations de projets, le portefeuille global du Fonds comprend 297 projets, pour un montant total de financement du FVC de 16,6 milliards USD et 62,7 milliards USD avec cofinancement.



Les investissements se font principalement sous forme de subventions (74 %), complétées par des prêts (16 %) et des fonds propres (10 %). Les investissements par région sont les suivants : Afrique (38 %), Amérique latine et Caraïbes (32 %), Asie-Pacifique (27 %), Europe de l'Est, Asie centrale et Moyen-Orient (3 %). Sur l'enveloppe totale consacrée à l'adaptation, 63 % seront destinés aux pays les moins avancés (PMA), aux petits États insulaires en développement (PEID) et aux pays africains.

Le GCF a pour mandat de répondre aux besoins des pays et des communautés mal desservis qui sont les plus vulnérables aux effets néfastes du changement climatique.

Deux des projets approuvés illustrent la capacité du GCF à mobiliser des investissements du secteur privé. En partenariat avec La Banque Agricole – un premier projet pour une entité nationale à accès direct – un mécanisme de financement vert pour le climat qui favorise une

agriculture respectueuse du climat sera mis en place au Sénégal. L'autre projet du secteur privé établit un fonds foncier durable en partenariat avec Mirova pour lutter contre la déforestation à des fins agricoles dans plusieurs pays. Le projet Mirova a été approuvé dans le cadre de l'initiative pilote d'approche d'évaluation spécifique au projet (PSAA), qui fait partie des efforts continus du GCF pour rationaliser l'accès et faciliter des partenariats plus larges. Le projet pilote offre une voie d'accès au financement en une seule étape en évaluant la capacité d'une entité à répondre aux normes d'accréditation du GCF simultanément à l'examen du projet. Le deuxième projet PSAA à être approuvé est l'initiative RE-GAIN visant à mettre en œuvre des solutions à grande échelle pour lutter contre la perte alimentaire en Afrique, en partenariat avec l'AGRA. L'initiative des Nations Unies « Alerte précoce pour tous » a été renforcée par l'approbation d'un projet multinational majeur qui protégera les vies et les moyens de subsistance dans de nombreux pays à risque.



Le mécanisme de préparation de projets du GCF a soutenu le développement de cinq de ces projets.

Le Conseil a approuvé six nouveaux partenaires de mise en œuvre de projets du FVC, dont cinq partenaires nationaux et régionaux, pour soutenir l'engagement du FVC en faveur de l'accès direct dans les pays en développement. Le Burkina Faso a sa première entité d'accès direct, tandis que l'Arménie a sa première entité d'accès direct du secteur privé.

La 42e réunion du Conseil d'administration du GCF se tiendra du 30 juin au 3 juillet 2025 à Port Moresby, en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

A noter que le Fonds vert pour le climat (FVC) est le plus grand fonds mondial consacré au climat. Son mandat est de favoriser un changement de paradigme vers des voies de développement à faibles émissions et résilientes au changement climatique dans les pays en développement. C'est aussi une entité opérationnelle du mécanisme financier de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Le Fonds contribue à l'Accord de Paris de 2015, en soutenant l'objectif de maintenir l'augmentation moyenne de la température mondiale bien en dessous de 2°C.

L'UE a également fourni plus de 630 millions de dollars US par le biais de son programme de préparation pour renforcer les capacités et aider les pays à élaborer des plans à long terme pour lutter contre le changement climatique.

« Tous les pays en développement, qui sont des Parties à la Convention, sont éligibles à un financement du FVC. Le Fonds offre aux pays bénéficiaires un accès aux financements par le biais d'entités de mise en œuvre nationales et infranationales dûment accréditées, et d'intermédiaires (incluant des ONG, ministères, banques de développement nationales et autres organisations nationales ou régionales qui répondent aux normes du Fonds). Les pays peuvent également accéder aux financements par le biais d'entités internationales ou régionales accréditées, telles que les banques de développement multilatérales et régionales, et les agences du système des Nations-Unies. Des structures du secteur privé peuvent elles aussi être accréditées comme instrument de mise en œuvre. Certains fonds seront distribués par le biais d'un « accès direct renforcé » (ADR), qui permet à des institutions accréditées et basées dans des pays en développement de recevoir des financements du FVC et de décider de l'allocation de ces ressources » indique t-on dans ce communiqué.

11 projets ont été approuvés lors de la 41e réunion du Conseil du FVC, dont :

SAP048 : Renforcement de la résilience des communautés vulnérables dans les zones à haut risque climatique et de catastrophes au Togo, avec la Banque Ouest Africaine de Développement

(BOAD)

SAP049 : Communautés durables pour l'action climatique dans la péninsule du Yucátan (ACCIÓN) Pays : Mexique, avec le Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza AC (FMCN) FP255 : Transformer les moyens de subsistance grâce à des chaînes de valeur agricoles durables, à faible émission de carbone et résilientes au changement climatique dans le bloc économique de la région des lacs, au Kenya, avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

FP256 : Intensification des techniques d'agriculture et d'agroforesterie (IAAT) pour une sécurité alimentaire et nutritionnelle résiliente au changement climatique : régions de Tombouctou, Gao, Mopti, Koulikoro et Ségou au Mali, avec Save the Children Australia

FP257 : RE-GAIN : Développer des solutions pour lutter contre les pertes alimentaires en Afrique, avec l'AGRA FP258 : Projet multi-pays pour promouvoir les alertes précoces pour tous (EW4All), avec le PNUD

FP259 : Adaptation des communautés et des économies des îles du Pacifique dépendantes du thon au changement climatique, avec Conservation International

FP260 : Améliorer la résilience des forêts serbes pour assurer la sécurité énergétique des plus vulnérables tout en contribuant à leurs moyens de subsistance et à la séquestration du carbone (FOREST Invest), avec la FAO

FP261 : Améliorer la résilience climatique en augmentant la sécurité de l'eau dans les pays du bassin amazonien : Bolivie, Brésil, Colombie, Équateur, Pérou, Suriname, avec la BID

FP262 : Facilité de financement climatique verte pour la promotion d'une agriculture intelligente face au climat au Sénégal, avec la Banque d'Agricole

FP263 : Fonds foncier durable Mirova 2 (MSLF2), avec Mirova Les six organismes nouvellement accrédités sont : Société par actions fermée « ARMSWISSBANK » (ArmSwissBank), basée en Arménie Banque de Développement du Rwanda (BRD) Plc (DBR), basée au Rwanda Fonds d'Intervention pour l'Environnement (FIE), basé au Burkina Faso Groupe de la Banque pour le Commerce et le Développement (TDB), basé au Burundi et à Maurice Banque d'investissement et de développement de la CEDEAO (BIDC), basée au Togo, ACTED, basée en France.

Le fond vert pour le climat a un impact d'atténuation et d'adaptation au-travers le monde: transformer la production et l'accès à l'énergie ; créer des villes climato-compatibles ; encourager l'agriculture à faible émission de carbone et résiliente au changement climatique ; promouvoir les financements à grande échelle pour les forêts et le changement climatique ; renforcer la résilience des petits États insulaires en développement (PEID).

le soleil

Babacar Guèye Diop (Sénégal) ; De Yoff à la Bande de Filaos de Guédiawaye : le littoral, un dépotoir de gravats ; Le Soleil, 24 février 2025.

Tag : -.

Pour accéder à l'article : <https://lesoleil.sn/actualites/environnement/le-littoral-un-depotoir-de-gravats/>



De Yoff à Guédiawaye, le littoral est décoré de gravats. Ils y sont déposés, soit pour essayer d'arrêter l'avancée de la mer, soit pour s'en débarrasser simplement. Les chantiers sont pointés du doigt. Mais ces actes ne sont pas sans conséquences environnementales.

Entre son domicile dépourvu de peinture et la mer, c'est moins de 100 mètres. Alors Ndiatté Guèye, sexagénaire Lébou, visage tatoué de traits de vieillesse, ne dort désormais que d'un seul œil. La mer gronde et avance vertigineusement. Sur son visage, ne pointe aucune once de joie, juste de la peine, même dans ses cernes. Ses yeux sont éteints par l'indicible horreur qui le guette : la disparition de sa maison. Le patriarche aux 13 enfants, issus de 3 femmes, n'a qu'une seule barricade. « Désormais, mes enfants et moi avons érigé des tas de gravats devant la maison pour contrer les eaux. Comme personne ne nous vient en aide, nous nous protégeons

», expose-t-il, tout en perçant l'horizon du regard. Devant la maison, beaucoup de pierres sont superposées les unes sur les autres.

De Yoff à Malika, en passant par la bande de filaos de Guédiawaye, les somptueuses dunes de sable croulent sous le poids des gravats déposés à côté.

Dans cette partie de la Grande côte dakaroise, une des rares grandes superficies en termes de plage, le littoral est devenu un déversoir de tous les liquides. « À Guédiawaye, à cause des projets immobiliers sur la bande des filaos, on jette tout sur le sable. Les gravats sont amassés sur les parcelles et c'est le terreau fertile aux eaux usées. Les gens ont trouvé dans ces pierres le moyen de se débarrasser de leurs eaux issues des fosses septiques et des déchets domestiques. Le littoral est très sale », décrit Talla Guèye du Collectif pour la défense de la bande de filaos de Guédiawaye.

À la plage de Diamalaye, quartier chic de Yoff, les amas de gravats dégagent un parfum fétide à cause des déchets liquides. Ici, les eaux domestiques se mélangent aux urines vidées par certains sportifs. On se bouche le nez ou l'on détourne le regard, tellement les effluves incommodent. Le sol noirâtre cohabite avec les ordures amoncelées le long du sable vermoulu. Les vagues noircies par ce cocktail de saleté lâchent de longues rafales qui s'écrasent sur les rives.

Ce samedi 8 février 2025, l'après-midi offre une marée haute. Désormais, les tas de pierre font partie du décor. Tessons de bouteilles, résidus de plastique, tissus, canettes vides... attention aux marcheurs ou baigneurs. « L'appétit immobilier pour la cité Diamalaye va se transformer en drame environnemental. Au-delà de la mauvaise odeur, on ne peut plus faire correctement du sport sans marcher sur des pierres. À force de créer des tas de gravats, tous les déchets liquides y sont déversés et l'eau va déborder jusqu'à la mer. L'eau de mer est aujourd'hui très polluée », s'insurge Babacar Diagne dit Abou, l'un des jeunes qui se battent pour la sauvegarde du foncier dans ce quartier de Yoff.

En attendant que l'État prenne en charge cette question qui risque de favoriser l'érosion côtière, les populations ont trouvé leur lieu privilégié pour les gravats. Interpellée sur la question, Madeleine Diouf Sarr, directrice du Changement climatique, de la Transition écologique et des Financements verts au ministère de l'Environnement, a indiqué qu'une mission va être faite pour arrêter ce phénomène. « C'est déjà requis par l'autorité », a précisé laconiquement Mme Sarr.



Wassila Ould Hamouda (Algérie) ; Rationalisation de la consommation énergétique ; Horizons, 24 février 2025.

Tag : AIE, UE.

Pour accéder à l'article : <https://www.horizons.dz/?p=240375>



Le président de la République a insisté, lors du dernier Conseil des ministres, sur la nécessité urgente de rationaliser la consommation énergétique à travers une stratégie de régulation et de contrôle. Le président Tebboune a souligné l'importance de préserver les ressources en gaz naturel, tout en développant un mix énergétique plus durable, notamment grâce à l'intégration des énergies renouvelables et une sensibilisation pour une consommation plus responsable.

Préserver le gaz naturel sur le long terme

Le modèle de consommation énergétique devient, en effet, problématique. Malgré une production renforcée, la consommation augmente de manière exponentielle. Selon les chiffres officiels, la consommation nationale d'énergie à fin septembre 2024 a augmenté de 5% par rapport à l'année précédente, atteignant 55 millions de tonnes équivalent pétrole. Cette tendance constitue un véritable défi pour l'économie nationale, en raison de l'importance du gaz naturel dans le mix énergétique du pays. À long terme, la dynamique pourrait avoir des conséquences néfastes, car elle réduira les capacités d'exportation de l'Algérie. Le grand défi pour le pays consiste à préserver le gaz naturel sur le long terme. «Nous sommes à l'aise par rapport à la demande de pointe. À la Sonelgaz, nous voulons préserver ce gaz à long terme qui restera dans le modèle énergétique national, et même européen. Les études de l'Agence internationale de l'énergie prévoient que le gaz restera nécessaire jusqu'en 2050, et l'Union

européenne aura toujours besoin de gaz durant cette période. Il est essentiel de garantir cet export à long terme. Nous ne devons pas consommer toute la production nationale pour le marché intérieur», a souligné, le directeur de l'organisation et de la prospective à la Sonelgaz, Walid Kremia lors d'une rencontre organisée récemment par le Club Energy. Kremia a insisté aussi sur l'importance de l'efficacité énergétique et de la maîtrise de la demande.

L'énergie renouvelable à la rescousse

«Si nous ne maîtrisons pas notre demande et ne changeons pas nos comportements, nous continuerons à courir derrière une demande croissante et finirons par épuiser notre consommation nationale de gaz, ce qui entraînera des difficultés financières», met-il en garde. Selon lui, une économie de 14 milliards de mètres cubes de gaz par an est possible, si la consommation ne reste pas à son niveau actuel. «Si le rythme de consommation se maintient les 22,9 millions de mètres cubes actuels augmenteront d'ici à 2030. L'effort devra être renforcé pour préserver l'énergie excédentaire en la dirigeant vers la production photovoltaïque, principalement pour la production d'hydrogène vert, seul moyen efficace de stockage de l'énergie. Il pourrait également servir à fournir de l'énergie durant la nuit, ce qui permettrait d'économiser davantage de gaz», poursuit-il. Le programme ambitieux de 15.000 mégawatts d'énergies renouvelables, d'ici à 2045, vise à réduire progressivement la consommation nationale de gaz qui pourrait permettre d'économiser jusqu'à 7 à 8 milliards de mètres cubes de gaz par an destinés à la production d'électricité. A noter que la part de consommation du secteur industriel est beaucoup loin de celle des ménages se situant à 11,2 milliards de m³, soit 23% de la consommation globale de gaz.

«La consommation subventionnée est une des principales causes de la surconsommation »

Cependant, la transition énergétique ne pourra être efficace sans un changement profond des comportements. La sensibilisation des citoyens et des entreprises à une utilisation plus responsable de l'énergie est essentielle pour maîtriser la demande, souligne l'expert en économie de l'énergie, Aissa Mouhoubi, contacté par Horizons. «La consommation subventionnée est une des principales causes de la surconsommation. Puisque l'économie a choisi de subventionner l'énergie, les consommateurs doivent adopter une consommation plus judicieuse. Il est crucial de renforcer la sensibilisation et de prendre conscience que cette ressource énergétique est périssable», insiste-t-elle

Quant à l'expert en énergie, Tawfik Hasni, il met l'accent sur l'impératif de renforcer les investissements, estimant que l'Algérie doit exploiter toutes ses ressources disponibles pour atteindre une souveraineté énergétique durable. «Le solaire, thermique ou photovoltaïque, devrait couvrir jusqu'à 65% des besoins énergétiques du pays, d'ici à 2050. «Cela représenterait beaucoup plus que la consommation actuelle. C'est le plus grand défi de Sonatrach», a-t-il conclu.



Mustapha Mekideche, expert international en énergie: «Assurer la souveraineté énergétique sur le plus long terme» ; Horizons, 24 février 2024.

Tag : OPEP.

Pour accéder à l'article : <https://www.horizons.dz/?p=239901>



Mustapha Mekideche, expert international en énergie, recommande d'«assurer la souveraineté énergétique sur le plus long terme».

Dans un contexte énergétique mondial en constante évolution, Mekideche souligne l'importance d'une gestion stratégique et prudente des ressources énergétiques de l'Algérie pour garantir non seulement sa souveraineté mais aussi pour répondre aux besoins mondiaux et régionaux. Abordé lors de la rencontre organisée par le Club Energy sur la thématique «Quelle vision énergétique dans l'esprit du 24 Février 1971», Dr Mekideche soutient que l'une des priorités actuelles est de garantir la disponibilité de l'énergie.

Transition et moins de gaspillage de l'énergie

«Il va falloir gérer de façon plus prospective pour pouvoir assurer aux prochaines générations et à notre économie la disponibilité de l'énergie pour les ménages, pour les citoyens, mais aussi pour les industries car l'Algérie est en train de diversifier son économie et elle a besoin de beaucoup d'énergie. Il va falloir engager un certain nombre de réformes qui sont déjà initiées», dit Mekideche.

L'expert plaide en faveur d'une transition énergétique qui allie prudence et anticipation des besoins futurs. L'une des réformes évoquées par Dr Mekideche concerne le gaz non-conventionnel qui, selon lui, ne doit plus être «un sujet tabou». «Il faut s'en occuper. Mais selon le principe de précaution, il faut exploiter cette richesse de façon à ce qu'elle ne pose pas de problème sur l'environnement, sur la nappe phréatique...», conseille-t-il.

L'expert plaide également pour moins de gaspillage dans notre modèle de consommation. «Il y a trop de gaspillage», a-t-il déploré. Et d'ajouter: «Les réformes sont en cours, elles sont, certes, difficiles à faire, mais il faut emprunter ce chemin d'une gestion prudente de nos réserves énergétiques», insiste-t-il.

L'esprit de février 1971

Mekideche rappelle que cette démarche s'inspire de l'esprit de 1971 qui prône engagement et rationalisation. La leçon à tirer de cet important événement qui eu un impact durable sur l'Algérie est de poursuivre sans relâche «la consolidation des acquis du mouvement de libération et aussi par la nationalisation des hydrocarbures pour assurer la souveraineté énergétique de notre pays sur le plus long terme», souligne Mekideche, rappelant les grands sacrifices qui nous ont permis d'arriver à cette situation d'aisance énergétique.

«Quand il y a eu cette nationalisation, on était en état d'alerte parce que notre pétrole était considéré comme pétrole rouge. Ainsi, les écoles de l'Armée étaient devenues des unités combattantes», témoigne-t-il. Faut-il préciser qu'à cette époque, Dr Mekideche était sous les drapeaux et professeur de mécanique de l'Air à Tafraoui. L'expert fait observer que l'Algérie occupe aujourd'hui une place importante sur l'échiquier gazier.

Une position importante sur l'échiquier mondial

«Nous sommes dans une position extrêmement importante pour l'Europe qui est notre marché pour l'exportation. Il nous faut consolider notre présence sur le plan gazier, et on l'a fait et on peut l'élargir avec le TSGP, le gazoduc qui vient du Nigeria à travers le Niger». Il reconnaît, cependant, que des défis se profilent, notamment la concurrence accrue avec la production de gaz naturel liquéfié (GNL) en provenance des États-Unis.

Malgré cela, Mekideche reste optimiste quant à la capacité de l'Algérie à conserver et élargir sa part de marché : «Nous avons l'expérience, la volonté et la capacité de pouvoir sauvegarder

nos parts de marché et également produire davantage de gaz». Concernant le marché pétrolier, il souligne le rôle limité de l'Algérie en tant que producteur, comparé à d'autres pays. Toutefois, il estime que l'Algérie, grâce à sa position au sein de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP), pourra «optimiser la valorisation du pétrole et des produits raffinés».

Le gaz pour répondre aux besoins de l'Afrique

Pour Mekideche, l'Algérie doit naviguer avec prudence face aux évolutions des prix du pétrole, tout en cherchant à diversifier ses partenariats commerciaux. «Il y a des éléments géopolitiques qui jouent, mais il faut quand même être prudent et ouvrir de nouveaux marchés». L'un des points les plus importants est l'énorme demande en énergie en Afrique.

«Pour pouvoir électrifier 300 millions d'Africains, il faut beaucoup de gaz et de pétrole, même si les énergies renouvelables peuvent être développées. On a vu l'expérience de l'Allemagne qui est revenue au charbon. Donc le gaz va avoir une importance majeure pour pouvoir prendre en charge les besoins de notre continent», a-t-il renchéri, estimant, enfin, que «l'Algérie, en tant qu'acteur majeur dans le secteur énergétique, a un rôle-clé à jouer pour répondre aux besoins énergétiques croissants du continent africain».



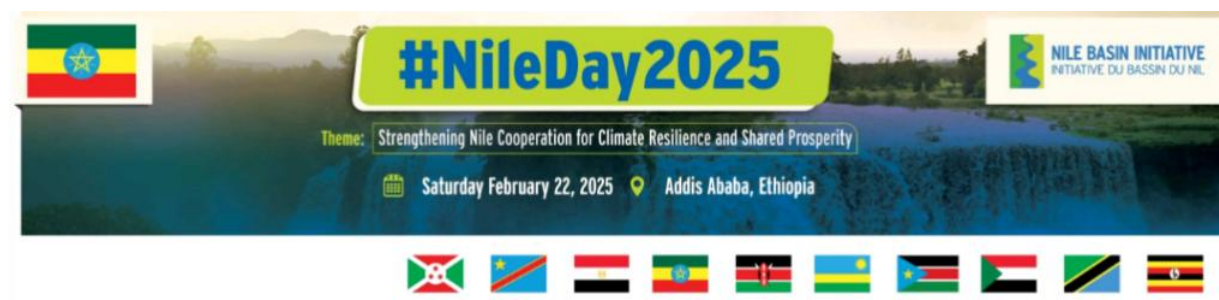
Denise Kyalwahi (RDC) ; Addis Ababa (Nile Day) : renforcer la coopération du Nile pour la résilience climatique et la prospérité partagée ; Naturel CD, 25 février 2025.

Tag : IBN.

Pour accéder à l'article : <https://naturelcd.net/2025/02/25/addis-ababa-nil-day-renforcer-la-cooperation-du-nil-pour-la-resilience-climatique-et-la-prosperite-partagee/>

Les États membres de l'Initiative du bassin du Nile (IBN) ont commémoré la Journée du Nile à l'échelle régionale ce samedi 22 février 2025 à Addis-Abeba, en Éthiopie sous le thème « Renforcer la coopération du Nile pour la résilience climatique et la prospérité partagée ». La RDC n'a pas été présente à la cérémonie. Des célébrations nationales ont également eu lieu

dans chacun des États membres – Burundi, République démocratique du Congo, Kenya, Rwanda, Soudan du Sud, Soudan, Tanzanie et Ouganda.



Pourquoi célébrer la Journée du Nile ?

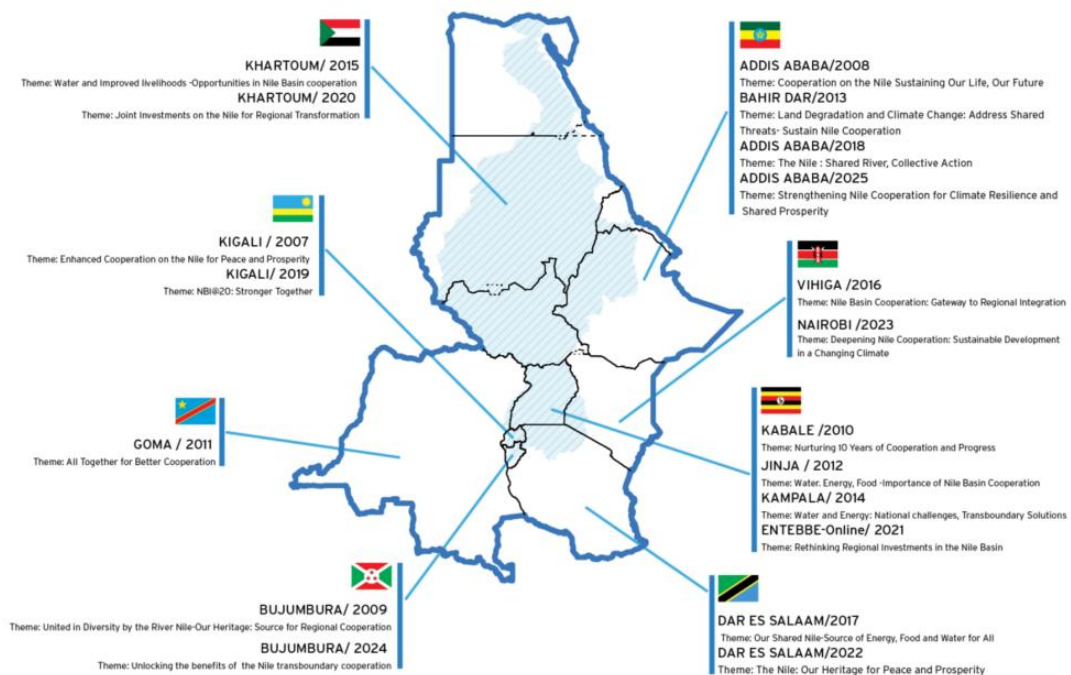
« Cette Journée est l’occasion pour nous de souligner l’importance et les avantages de la coopération sur les eaux transfrontalières du Nile pour la gestion et le développement durables d’une ressource commune. La Journée du Nile est également l’occasion pour les citoyens et les parties prenantes du bassin du Nile d’échanger des expériences et des idées sur les questions d’actualité du bassin du Nile, telles que les extrêmes climatiques, la pollution, les inondations et les sécheresses, et la manière dont elles peuvent être résolues par la coopération. À l’occasion de la Journée du Nile, les États membres réaffirment leur engagement en faveur de la coopération, célèbrent les diverses cultures du bassin du Nile et réfléchissent à la manière dont les avantages partagés grâce à la coopération transforment les vies, les communautés et les économies », indique le Directrice Exécutive Dr Florence Grâce Adongo dans un point de presse en préparatif de la journée du Nile « Nile day ».



Des avancées dans l'électricité, la gestion de l'eau et la science

Plusieurs réalisations ont été présentées dans une exposition à l'occasion de la Journée du Nile. Et ce fut une très grande joie pour le président du comité exécutif technique du Nile le Dr Caliste Tindimugaya. Vingt-six années de coopération dans le cadre de l'IBN ont abouti à des avantages tangibles dans les domaines du partage de données, de la prise de décision fondée sur la science, de la gestion de l'eau, de l'accès à l'énergie, de la sécurité alimentaire, de la durabilité environnementale et de la résilience climatique. La centrale hydroélectrique régionale de Rusumo, par exemple, alimente désormais en électricité les réseaux nationaux du Burundi, du Rwanda et de la Tanzanie, contribuant ainsi de manière significative à la sécurité énergétique de ces trois pays. Différentes activités ont été organisées à l'occasion de la Journée du Nile 2025 :

- Une série de webinaires a été organisée du mardi 11 au jeudi 13 février portant sur le renforcement de la coopération transfrontalière et le partage des bénéfices dans le bassin du Nile.
- Un dialogue politique de haut niveau le vendredi 21 février entre le Conseil des ministres du Nile et les partenaires de développement de l'IBN.
- Une conférence de presse tenue à Addis Ababa avec les journalistes venant des différents pays du Nile.
- Une marche dans les rues d'Addis-Abeba pour souligner l'importance de la coopération sur le Nile, le matin du samedi 22 février.
- Événement principal de la Journée du Nile au Musée éthiopien des sciences, réunissant des dignitaires du monde entier.



La RDC a brillé par son absence à la cérémonie

L'absence de la RDC à ce grand rendez-vous régional est un manque à gagner pour les organisations et institutions membres du Forum Congolais de la société civile du Bassin du Nile FCBN/DRCNDF aussi appelé National Discourse Forum (NDF) coordonnées par Assingya Vicky Petro. La guerre que prévaut actuellement dans l'Est de la république démocratique du Congo serait à la base de l'absence des représentants pays à Addis Ababa.

Assingya Vicky Petro coordonnateur de FCBN/DRCNDF accordant une interview à NATURELCD, parle des difficultés non seulement sécuritaire mais aussi d'ordre financière que présente le NBD de prendre en charge tous les membres pour une participation active et présentiel à la conférence.

» La RDC n'a pas participé à la conférence régionale de la journée du Nile à cause des difficultés d'ordre financière que traverse le NBD depuis 2024 mais que nous espérons finir cet année 2025. Il y a pas que la RDC qui était absente, vous remarquerez que tous les forums nationaux d'autres pays n'ont pas également participé, sauf les organisateurs Ethiopiennes et les membres du bureau régional qui ont été présents avec quelques autres invités » laisse-t-il savoir.

Des activités au niveaux national ont été organisées dans chaque Etat membre. En 2024 au mois de Mars, FCBN/DRCNDF a organisé un atelier de renforcement des capacités du réseau national des femmes du Nile en RDC sur les voie entrepreneuriales sociales résilientes au climat et facilitant la fonctionnalité du réseau.

Selon le coordonnateur Assingya pour honorer la journée du Nile le « Nile Day » ils ont participé aux différentes activités préparatrices de la conférence du 22 Février 2025 et une présence en ligne lors des événements clés de la conférence.

» Nous avons participé à l'assemblée générale du NBD qui a statué sur le programme de l'année 2025 et la préparation des élections du bureau régional, nous avons participé également à l'enquête sur la cartographie des organisations oeuvrant dans la collecte des déchets plastiques dans le bassin du Nile en RDC et à l'enquête sur le secheresse agricole dans le bassin du Nile et en RDC. Cette recherche a été menée dans le territoire de Lubero, Rutsuru et Beni. Pour l'année 2025 nous avons participé aux activités de préparation de la journée internationale du Nile célébrée le 22 février 2025 à Addis Abbeba où les photos des activités des Organisations membres membres de FCBN/DRCNDF ont été exposés parmi ceux des forums des autres pays membres du NBD. Nous sommes optimistes et à notre niveau, vu la situation actuelle d'agression que vit la RDC, nous sommes entrain de mener des plaidoyers pour un dialogue régional avec tous les pays du bassin du Nile afin de consolider une paix durable et la culture du vivre ensemble dans le respect des droits humains et libertés fondamentales des peuples de la région du bassin du Nile ».



Development of fruit tree nurseries to combat malnutrition and drought in North Kivu in the DRC by ACPDI

Photo taken after the DRC Nile women workshop on “Climate Resilient Social Entrepreneurial Pathways to Overcome Poverty and Maintain Network Functionality” in March 2024

A noter que le FCBN/DRCNDF est une plateforme d’organisations de la société civile congolaise, soucieuse d’assurer un développement socio-économique durable à travers l’utilisation rationnelle des ressources naturelles du bassin du Nile. Il compte actuellement 123 organisations multi sectorielles (ONG/OSC, institution Supérieure, institution de recherche et media) dispersées dans le bassin du Nile qui va des confins de la chaîne des volcans à Goma , capitale de la province du Nord Kivu , jusqu’à Aru dans la province de l’Ituri via les territoires de Rutschuru, Lubero, Beni, Irumu , Djugu et Mahagi. Le FCBN/DRCNDF est une suite logique de l’organisation régionale, le réseau Discours du Bassin du Nile (NBD) qui a été créé pour faire entendre la voix de la société civile du Bassin du Nile pour le développement des projets et programmes de l’Initiative du Bassin du Nile (IBN) , étant sur que l’IBN assure le développement dont la population locale a besoin pour un bénéfice équitable avec des résultats capables de réduire la pauvreté dans le bassin du Nile.

Le NBD est une organisation non gouvernementale Régionale regroupant 10 forum nationaux notamment le Burundi, RDC, Egypte, Ethiopie, Kenya, Rwanda, Soudan, Soudan du Sud, Tanzanie et Ouganda. Son siège avec le secrétariat est basé à Entebbe en Ouganda. Ces forums

sont des réseaux au niveau national qui reflètent une véritable société civile dans le bassin du Nile et sont des partenaires de l'IBN et d'autres partenaires au développement.

« La journée du Nile est une journée spéciale dans la quelle nous haussons nos voix et célébrons le grand fleuve Nile dont le bassin traverse 10 pays . Ces pays tels que cités ci haut sont ceux qui apportent de ressources en eau 💧 au fleuve Nile et le développement durable et la protection environnementale dans ces pays sont d'une importance capitale pour la sauvegarde de ce patrimoine commun de L'humanité qui est le fleuve Nile », indique Assingya Vicky Petro coordonnateur de FCBN /DRCNDF.



Boris Ngounou (Cameroun) ; Forêts du bassin du Congo : du gouffre financier à l'or vert ? Environnementales, 28 février 2025.

Tag : COMIFAC, WWF.

Pour accéder à l'article : <https://environnementales.com/2025/02/28/forets-du-bassin-du-congo-du-gouffre-financier-a-lor-vert/>



Peut-on enfin transformer les forêts du bassin du Congo en véritables moteurs économiques pour les pays qui les abritent ? C'est le pari de la Commission des forêts d'Afrique centrale (Comifac) et du Fond mondial pour la nature (WWF), qui plaident pour une monétisation juste et efficace des services écosystémiques rendus par ces poumons verts. Entre finance carbone, compensation environnementale et flux financiers internationaux, Jonas Kemajou Syapze,

expert en financement climatique au WWF, décrypte les mécanismes qui pourraient faire basculer la gestion forestière du statut de charge à celui de levier de développement.

Pour écouter l'interview : https://soundcloud.com/boris-ngounou-316589324/papier-enrobe-avec-jonas?utm_source=Email&utm_campaign=social_sharing&utm_medium=widgetutm_content=https%3A%2F%2Fsoundcloud.com%2Fboris-ngounou-316589324%2Fpapier-enrobe-avec-jonas

La COMIFAC et le WWF s'active depuis début 2024, dans le cadre d'un mécanisme visant l'augmentation des flux de financements climatiques en faveur des forêts du bassin du Congo. De quoi s'agit-il ?

Jonas Kemajou Syapze : l'initiative de la Comifac, accompagnée par le Fonds mondial pour la nature (WWF), pour l'augmentation du flux de financement pour les forêts du bassin du Congo, est une initiative qui consiste à identifier les facteurs économiques inhérents aux forêts du bassin du Congo et monétiser ces facteurs ou donner une valeur à ces facteurs et voir comment ces facteurs peuvent être rémunérés par l'ensemble des partenaires internationaux qui œuvrent pour la préservation de l'environnement. Ceci vise tout simplement à faire des forêts du bassin du Congo, non plus des pôles de dépenses comme c'est le cas en ce moment, mais des pôles de recettes.

Parce que lorsque ces forêts deviennent des pôles de recettes, cela voudrait dire que ça génère des revenus au pays du bassin du Congo et partant, les pays du bassin du Congo devraient pouvoir la protéger et tirer le maximum de bénéfices pour leur économie.

Que faut-il faire pour que ces pays du bassin du Congo deviennent des pôles de recettes ?

Pour transformer ces forêts en pôles de recettes, on peut revenir sur la question de facteurs économiques inhérents aux forêts. Je prends quelques cas d'exemples.

Depuis la convention de Rio 1992 qui a induit le développement durable, les pays du bassin du Congo ont pris des mesures en termes de législation forestière, en termes de politiques, de programmes, de projets qui ont permis de stabiliser et de gérer durablement les forêts du bassin du Congo. On peut se demander quels sont les volumes de fonds qui ont été mobilisés pour atteindre cet objectif et envisager dans un futur à court, à moyen, à long terme, quels sont les fonds nécessaires pour poursuivre la gestion durable des forêts.



Une vue de la forêt du Bassin du Congo

Lorsqu'on aura trouvé le montant nécessaire, une question sera posée. Celle de savoir si les pays du bassin du Congo, devront continuer à eux seuls, de mobiliser leur budget pour financer la protection du deuxième plus grand poumon forestier de la planète. Et si nous répondons non, on pourra dès lors identifier les partenaires internationaux, et les moyens par lesquels ceux-ci peuvent contribuer à la gestion durable de ces forêts.

Un autre facteur à prendre en compte, c'est la garantie apportée par les accords de Kyoto de 2005 sur les droits échangeables du CO₂. Les forêts du bassin du Congo ont stabilisé un volume important de carbone (Des scientifiques estiment que ces forêts stockent annuellement, environ 30 gigatonnes de carbone, ce qui équivaut approximativement au carbone de l'ensemble de la biomasse forestière aérienne du bassin du Congo, soit l'équivalent de 15 ans d'émissions de carbone par l'économie américaine. Ndlr). Si l'on fait référence à l'article 5 de l'accord de Paris qui parle de la valorisation du stock de carbone, on peut se demander quelle est la valeur de ce carbone et à qui revient la facture de ce carbone ? Aux pays du bassin du Congo ? Ou comment ?

Troisièmement, lorsqu'on parle de flux de carbone, on fait référence aux émissions et à la séquestration. Et quand on sait que le bilan carbone des pays du bassin du Congo est net positif, de près de 1,5 milliard de tonnes de carbone, selon les études de CAFI, on s'interroge. Quelle est la valeur de ce carbone qu'on a pu séquestrer en plus ? Et si l'on trouve la valeur, on veut bien savoir à qui revient le paiement de cette valeur et comment cela doit être payé.

Lorsqu'on a tous ces éléments, on se rend compte que si ces facteurs sont étudiés, analysés, évalués à leur juste valeur et que les négociations sont faites de manière juste et équilibrées pour que ces valeurs soient payées aux Etats, toutes les forêts à haute intégrité du bassin du Congo deviendraient naturellement des pôles de recettes pour les pays. Cela permettrait de donner un coup de pouce à la transition de nos nations, vers une économie verte.