

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



**Références :** Accord de Paris, AFD, AfDB, African Union, Agenda 2030, Agenda 2063, AMA, AMP, ATIBT, AUDA-NEPAD, BAD, Banque mondiale, Cadre mondial de la biodiversité de Montréal, CCNUCC, CDB, CEDEAO, Convention de l’Autorité du bassin de la Comoé-Bia-Tanoé, Convention de l’Autorité du bassin de la Volta, Convention de l’Autorité du bassin du Niger, Convention de Ramsar, Conventions de Rio, Convention sur l’eau, COP 26, COP 28, DNDi, EU, FAO, Fonds pour les pertes et dommages, Greenpeace, Greenpeace Afrique, Green Footprint Program, IEA, IGAD, IMF, IRC, NDICI, OMC, OMS, Pacte international relatif aux droits civils et politiques, PAM, PNUD, RAMPAD, SIDA, UE, UICN, UNDESA, UNECA, UNESCO, UNEP, UNFCCC, UNICEF, UPM, WHO, the World Bank, World Ocean Council, WWF, ZLECAF.

## Table des matières

|  |    |
|--|----|
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Emission Environnementales – Janvier 2024 ; Radio Tiemeni Siantou. ....   | 4  |
| Ernest Agbota (Bénin) ; Les enjeux de l’économie bleue en Afrique de l’Ouest ; Radio Parakou/ORTB, janvier 2024. ....  | 4  |
| Meriem Khadraoui (Tunisie) ; Bulletin Environnement (janvier 2024) ; L’Economiste Maghrébin, 1 <sup>er</sup> janvier 2024. ....  | 5  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Les rapports sur le changement climatique doivent refléter les défis énergétiques uniques des pays africains ; Vert Togo, 2 janvier 2024. .... | 9  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Tunisie : le trafic illégal achèvera-t-il les réserves de corail ? Afrik 21, 3 janvier 2024. ....   | 13 |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Madagascar : la culture de la vanille en forêt menace 47% des espèces endémiques ; Afrik 21, 4 janvier 2024. ....                             | 15 |
| Lina Mwamachi (Kenya) ; Mitigations in place to keep off Locust and other transboundary pests invasion in The IGAD Region ; Eco-Conscious, January 5, 2024. ....         | 17 |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Kenya: le satellite Taifa-1 veut soustraire le bongo des montagnes de l’extinction ; Afrik 21, 6 janvier 2024. ....                           | 19 |
| Christophe Nyemeck Beat (Cameroun) ; Environnement: Prélèvement abusif de la vase de mangrove sur la Dinde ; CNMAGNEWSTV, 7 janvier 2024. ....                           | 21 |
| Ismaël Abdoulaye Naoumani (Niger) ; Le présage d’une crise alimentaire au Niger ; L’événement Niger, 7 janvier 2024. ....  | 22 |
| Sarah Natoolo (Uganda) ; Minerals energy ; Uganda Broadcasting Corporation, 8 January 2024. ....   | 24 |
| Hector Nammangue (Togo) ; Feuille de Route Verte : La Stratégie Ambitieuse de Reboisement du Ministère de l’Environnement pour 2024 ; Vert Togo, 9 janvier 2024. ....    | 25 |
| Ayele Addis Ambelu (Ethiopia) ; Green footprint – for Ethiopia’s economy and sustainable development ; African News Channel, 9 January 2024. ....                        | 27 |
| Marthe Akissi (Côte d’Ivoire) ; Centre national Floristique, un second souffle pour espèces végétales menacées ; Radio Côte d’Ivoire, 10 janvier 2024. ....              | 36 |
| Jenifer Gilla (Tanzania) ; Dar es Salaam Waste Warriors: Turning Waste into Opportunity ; Habitat Media, 11 January 2024. ....   | 37 |
| Hector Nammangue (Togo) ; Togo : Le défi urgent de la gestion des déchets solides ; Vert Togo, 14 janvier 2024. ....   | 46 |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique : le climat provoque les plus graves crises humanitaires de 2024 ; Afrik 21, 15 janvier 2024. ....                                    | 48 |
| Sharon Ambani Tamba (Kenya) ; Analysis of the Governor’s Day with Farmers ; Imani Radio, 15 January 2024. ....   | 50 |

|  |     |
|--|-----|
| Hector Nammangue (Togo) ; Le Togo s'engage à fournir de l'eau potable à tous d'ici 2030 :<br>Augmentation historique du budget en 2024 ; Vert Togo, 16 janvier 2024. ....  | 51  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Subventions à la Pêche :Le Togo met le cap sur la Ratification de l'Accord<br>de l'OMC ; Vert Togo, 16 janvier 2024. ....  | 53  |
| Marcia Zali (South Africa) ; Africa Medicines Agency and SAHPRA ready to pilot assessing medicines<br>locally ; News Day, 16 January 2024. ....  | 56  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Nigeria : voitures et générateurs explosent la pollution de l'air à Lagos ;<br>Afrik 21, 17 janvier 2024.....   | 59  |
| Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; CPHIA: Un Regard Approfondi sur les Maladies Tropicales<br>Négligées ; Ibihe, 17 janvier 2024.....  | 61  |
| Marcia Zali (Afrique du Sud) ; COP 28 : Il est nécessaire d'investir davantage pour protéger l'économie<br>marine de l'Afrique ; All Africa, 19 janvier 2024.....  | 63  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Congo : l'ATIBT va éliminer « les préjugés » qui pèsent sur l'exploitation<br>forestière ; Afrik 21, 19 janvier 2024. ....  | 66  |
| Sharon Kimani Tamba (Kenya) ; Kakamega County initiates a monthly Environment cleaning day ; Imani<br>radio, 19 January 2024. ....   | 68  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Togo/Zones humides : Elaborer un plan de gestion selon Koffi Valentin<br>MAWOUGNIGAN ; Vert Togo, 22 janvier 2024.....   | 69  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Le Togo entame son processus de création d'Aires Marines Protégées<br>(AMP) avec l'appui du RAMPAO ; Vert Togo, janvier 23, 2024.....  | 72  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Cameroun : EJV vulgarise l'application mobile DASE, pour une pêche<br>durable ; Afrik 21, 24 janvier 2024.....  | 75  |
| Jackson Ambole Okata (Kenya) ; In Kenya, seed banks help with food security ; China Dialogue, 25<br>January 2024.....  | 77  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Infrastructure durable : La SAFER compte investir 23,5 milliards FCFA ;<br>Vert Togo, 23 janvier 2024. ....  | 86  |
| Hector Nammangue (Togo) ; Réserves biosphères : L'UNESCO fait recours à l'IA pour préserver les<br>espèces animales en danger d'extinction ; Vert Togo, janvier 24, 2024. ....   | 88  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Nigeria: interdiction du plastique à usage unique dans l'État de Lagos ;<br>Afrik 21, 25 janvier 2024.....  | 91  |
| Naïma Cherii (Maroc) ; Pêche pélagique : Les pêcheurs seront-ils indemnisés pendant le repos<br>biologique? Le Reporter Express, 26 janvier 2024.....  | 93  |
| Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Pan-Africa Study Report On Environmental Audit Systems Released ; Pan<br>African Visions, 26 January 2024. ....  | 96  |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; Madagascar : une feuille de route pour concilier l'agriculture et la<br>biodiversité ; Afrik 21, 26 janvier 2024. ....  | 99  |
| Sharon Imani Tamba (Kenya) ; A motorists' cooperative reaps big from a grant ; Imani Radio, 26 January<br>2024. ....   | 100 |
| Mohamed Saliou Camara (Guinée) ; Guinée : saviez-vous que la restriction d'internet est une violation<br>de l'article 19 paragraphe 3 du Pacte international relatif aux droits civils et politiques? Bambou<br>Guinée, 28 janvier 2024..... | 102 |
| Boris Ngounou (Cameroun) ; SAHEL : pourquoi le Burkina Faso adhère-t-il à la Convention d'Helsinki sur<br>l'eau? Afrik 21, 29 janvier 2024. ....   | 104 |
| Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwe's Proposes Green Hydrogen For Increased Fertilizer<br>Production ; Pan African Visions, 29 January 2024.....  | 106 |
| Victor Gbonegun (Nigeria) ; Headline: Nigeria, 18 others responsible for 80 per cent of methane<br>emissions ; The Guardian, 29 January 2024. ....   | 110 |



**Boris Ngounou (Cameroun) ; Emission Environnementales – Janvier 2024 ; Radio Tiemni Siantou.**

Pour écouter l'émission : [https://drive.google.com/file/d/1rKRen0N-](https://drive.google.com/file/d/1rKRen0N-rICyA_Olu2PzUOdAJhyGolmL/view)

[rICyA\\_Olu2PzUOdAJhyGolmL/view](https://drive.google.com/file/d/1rKRen0N-rICyA_Olu2PzUOdAJhyGolmL/view)

Tag : FAO.

4



**Ernest Agbota (Bénin) ; Les enjeux de l'économie bleue en Afrique de l'Ouest ; Radio Parakou/ORTB, janvier 2024.**

Pour écouter l'émission : [https://soundcloud.com/venance-tossoukpe/les-enjeux-de-](https://soundcloud.com/venance-tossoukpe/les-enjeux-de-leconomie-bleue-en-afrique-de-louest)

[leconomie-bleue-en-afrique-de-louest](https://soundcloud.com/venance-tossoukpe/les-enjeux-de-leconomie-bleue-en-afrique-de-louest)

Tag : UNECA.

# L'ÉCONOMISTE

MAGHRÉBIN

## Meriem Khadraoui (Tunisie) ; Bulletin Environnement (janvier 2024) ; L'Economiste Maghrébin, 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Pour accéder à l'article : [https://www.leconomistemaghrebin.com/2024/01/01/bulletin-environnement-janvier-2024/?fbclid=IwAR3sxaZFte8TF\\_PvGRYiqCcwsTx3nxP798uhKJj9TVcCuN4MZbOjczSxBao](https://www.leconomistemaghrebin.com/2024/01/01/bulletin-environnement-janvier-2024/?fbclid=IwAR3sxaZFte8TF_PvGRYiqCcwsTx3nxP798uhKJj9TVcCuN4MZbOjczSxBao)

Tag : WWF, Greenpeace, Banque mondiale, COP 28, CCNUCC, Fonds pour les pertes et dommages, UE, UPM, SIDA, AFD.



Environ 144 760 déchets et objets ont été collectés et identifiés sur les plages tunisiennes, dans le cadre du programme “Adopt a Beach MED”, une initiative de science citoyenne visant à surveiller et à collecter des données sur les déchets marins et à sensibiliser à la pollution plastique en Méditerranée.

Cette collecte a été effectuée grâce “à l’effort déterminé des bénévoles”, a indiqué le WWF Afrique du Nord. Ce dernier est le partenaire des bureaux nationaux du fonds mondial pour la nature en Grèce et en Turquie, de cette initiative, lancée par le WWF Grèce en 2021 et de la plateforme pan-méditerranéenne de surveillance de la pollution côtière en cours de développement.

“Adopt a Beach MED” est un programme mené par des jeunes qui encourage les bénévoles, les écoles et les organisations à adopter des plages spécifiques en Tunisie, en Grèce et en Turquie pour surveiller et collecter des données sur les déchets marins. Les données recueillies

permettent de développer une plateforme pan-méditerranéenne de surveillance des déchets marins afin de lutter contre la pollution plastique dans la région.

La Tunisie est l'un des pays méditerranéens les plus touchés par la pollution plastique. Selon le ministère tunisien de l'Environnement, le pays génère plus de 2,5 millions de tonnes de déchets par an, les déchets plastiques représentant environ 10 % de ce total.

### **Greenpeace Luxembourg lance une pétition contre la pollution plastique**

Greenpeace Luxembourg, filiale de l'ONG internationale Greenpeace a lancé une pétition contre la pollution plastique et présenté 5 raisons de signer un traité mondial contraignant qui mettra fin à cette pollution.

“Le plastique pollue dès sa production (à base de pétrole) et frappe les océans, le climat et la santé jusqu'à se retrouver dans l'estomac des animaux ou l'air que l'on respire. Sacs, masques, emballages à usage unique, micro-plastiques et résidus en tout genre, depuis les plages d'Asie du Sud-Est à l'Antarctique en passant par nos forêts luxembourgeoises, la pollution plastique est partout”, selon le site de l'ONG.

D'après l'organisation environnementale, pour mettre fin à la pollution plastique, le traité de l'ONU nécessite une approche globale qui suppose 5 mesures: la fin de l'extraction du pétrole et du gaz ainsi que la protection de l'environnement, l'adoption de systèmes de recharge et de réutilisation, la fin du “colonialisme par les déchets”, en obligeant les pays responsables à gérer leurs propres déchets, une transition juste pour les employé-es du secteur et garantissant la santé des populations les plus touchées et un engagement fort et juridiquement contraignant, pour garantir le respect du traité par les gouvernements et l'industrie.

### **Tunisie: 71% des pertes de PIB imputables au climat seront dues à des pénuries d'eau**

En Tunisie, 71% des pertes de PIB imputables au climat d'ici 2050 seront dues à des pénuries d'eau, selon un article publié par la Banque mondiale qui se réfère au “Rapport national sur le climat et le développement en Tunisie” de la Banque (en prélude à la COP28).

Lequel rapport estime que “Les pénuries d'eau, l'érosion côtière et les inondations réduiraient le PIB réel de 3,4 % en 2030, si rien n'est fait pour y remédier. Les pertes annuelles atteindraient 6,4% du PIB en 2050, soit 10,4 milliards de dinars (3,4 milliards USD) en valeur actuelle nette».

### **L'urgence d'agir face à la raréfaction de l'eau**

La BM souligne que dans les six pays où des rapports nationaux sur le climat et le développement (CCDR) ont été réalisés (Tunisie, Égypte, Irak, Jordanie, Liban, Maroc), les pertes de PIB liées au climat se situeraient entre 1,1 et 6,6 % à l'horizon 2050.

L'interdépendance entre eau, énergie et production alimentaire est particulièrement complexe dans la région MENA. L'agriculture est un secteur très gourmand en eau, tandis que les systèmes d'approvisionnement en eau (dessalement, traitement des eaux usées...) sont eux fortement énergivores, ce qui illustre les liens étroits entre ces différents secteurs.

En Tunisie, par exemple, l'agriculture est le secteur le plus consommateur d'eau du pays, ses prélèvements culminent à plus de 75 % de la consommation totale, quand ils ne sont pas restreints. Le secteur agricole occupe une place importante dans l'économie nationale, il représentait 9,6% du PIB en 2022 et employait 14% de la population active en 2019. C'est aussi une activité qui contribue à la sécurité alimentaire.

En raison de l'importance de l'utilisation de l'eau à des fins agricoles, les CCDR pour la région MENA formulent deux recommandations stratégiques, à savoir le remplacement de l'eau douce par des eaux usées traitées et une efficacité accrue de l'utilisation des ressources en eau par des mesures axées sur la demande, notamment la modernisation des systèmes d'irrigation.

Il est important de protéger les agriculteurs, à travers une révision des systèmes de culture, l'adoption de variétés tolérantes à la sécheresse, la promotion de cultures à plus forte valeur ajoutée, une amélioration des technologies d'irrigation et le recours à des solutions fondées sur la nature.

### **Le nouveau "fonds pour les pertes et dommages" opérationnel**

Les parties à la Convention cadre des Nations Unies sur le changement climatique ont adopté, lors de la Conférence de Dubaï sur le changement climatique 2023, une décision rendant opérationnel le nouveau fonds pour les pertes et dommages.

Un accord sur le Fonds pour les pertes et dommages destiné à financer les pays les plus vulnérables au changement climatique a été annoncé comme une victoire dès le premier jour de la COP 28, par son président

Ce fonds a été créé l'année précédente à Charm el-Cheikh, en Égypte, et un certain nombre de parties ont annoncé des promesses pour sa capitalisation initiale.

L'Allemagne et les Émirats arabes unis, hôtes de la Cop28, se sont engagés à verser 100 millions de dollars chacun, suivis par le Royaume-Uni (50,5 millions de dollars), les États-Unis (17,5 millions de dollars) et le Japon (10 millions de dollars).

Les États membres de l'UE, y compris l'Allemagne, devraient fournir collectivement au moins 225 millions d'euros (245 millions de dollars). La contribution des États-Unis la plus grande économie du monde qui a promis seulement 17,5 millions de dollars, a suscité des critiques.

La Conférence des Émirats arabes unis sur le changement climatique s'est tenue du 30 novembre au 13 décembre 2023, soit 23 heures de plus que ce qui était initialement prévu.

### **Le "Blue Mediterranean Partnership" deviendra opérationnel début 2024**

Une déclaration d'intention visant à officialiser le "Blue Mediterranean Partnership", un partenariat qui deviendra opérationnel au début de l'année 2024, a été signée par les partenaires et donateurs impliqués, lors de la conférence des parties sur le climat (COP 28).

Le "Blue Méditerranéen Partnership" a pour objectif de lutter contre les menaces qui pèsent sur la mer Méditerranée en coordonnant le financement de projets d'économie bleue dans les régions de la Méditerranée et de la mer rouge, en se concentrant dans un premier temps sur l'Égypte, la Jordanie et le Maroc, indique un communiqué publié par l'Union pour la Méditerranée (UpM).

Ainsi, la Commission européenne a annoncé une contribution à ce projet, de 1 million d'euros, l'Agence suédoise de coopération internationale au développement (Sida) a versé 6,5 millions d'euros et l'Agence française de développement (AFD) a contribué à hauteur de 2 millions d'euros.

Dans les mois à venir, l'Allemagne et l'Espagne devraient également, annoncer des dons outre d'autres donateurs qui pourraient se manifester. L'objectif étant de mobiliser au moins 1 milliard d'euros en investissements.

Les pays bénéficiaires (Égypte, Jordanie et Maroc) vont identifier les projets stratégiques d'économie bleue sur leur territoire, tandis que l'Union pour la Méditerranée (UpM) jouera le rôle de facilitateur du dialogue politique et réglementaire.

# VertTogo

## **Hector Nammangue (Togo) ; Les rapports sur le changement climatique doivent refléter les défis énergétiques uniques des pays africains ; Vert Togo, 2 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/les-rapports-sur-le-changement-climatique-doivent-refleter/>

Tag : Accord de Paris, ZLECAf.



Les journalistes africains qui traitent des questions liées au changement climatique et à la transition vers les énergies renouvelables doivent d'abord comprendre leur continent et ses objectifs pour être en mesure de donner un compte rendu équilibré des questions qui se posent dans ces domaines.

Bien que les pays étrangers fassent pression sur les pays africains pour qu'ils cessent d'exploiter leurs ressources énergétiques naturelles, il n'en reste pas moins que de nombreux pays peinent à fournir une électricité fiable à leur population.

Verner Ayukegba, premier vice-président de la Chambre africaine de l'énergie, un groupe de défense de l'énergie basé en Afrique du Sud, a ajouté que les journalistes devraient comprendre que l'assistanat [en termes d'aide] ne mènera jamais au développement de nos nations.

Prenant l'exemple de l'Afrique du Sud, il a déclaré que la situation énergétique de nombreux pays africains entravait leur développement économique.

« L’Afrique du Sud dispose d’importantes ressources en charbon, mais elle est aussi l’un des pays du continent où l’insécurité énergétique est la plus grande. Pour maintenir l’accès à l’électricité et sa fiabilité, le pays doit moderniser ses centrales électriques au charbon », a-t-il déclaré.

### « L’année 2023 » : Un Nouveau Record de Chaleur Historique

M. Ayukegba a déclaré que les journalistes qui traitent du changement climatique en Afrique devraient également être en mesure de distinguer les objectifs fixés par les étrangers afin de comprendre les questions relatives au changement climatique.

Il a illustré la situation énergétique des pays africains en comparant la manière dont les grandes économies comme les États-Unis et d’autres pays européens ont construit leurs classes moyennes.

« Alors, qu’est-ce qui s’est passé ? La découverte du charbon. Avec l’introduction du charbon, les gens ont commencé à disposer d’une énergie bon marché, accessible et abordable. Cela a entraîné une explosion des industries en Angleterre, en Europe et, plus tard, en Amérique. Les usines ont commencé à créer d’énormes opportunités d’emploi et à sortir de la pauvreté de vastes pans de la population. Ainsi, notre analyse et notre affirmation sont que sans une énergie abordable et facilement disponible, l’Afrique ne peut pas progresser », a-t-il noté.

Aimable Twahirwa, journaliste rwandais spécialisé dans le changement climatique, a déclaré que la plupart des journalistes africains ne saisissent toujours pas la gravité du changement climatique.

Ils ne considèrent pas qu’il s’agit d’un phénomène ayant des implications scientifiques et, lorsqu’il s’agit de couvrir des sujets, ils se concentrent principalement sur les communiqués de presse et les interviews d’experts, sans raconter leur histoire de manière à ce qu’elle trouve un écho auprès de leur public en ce qui concerne la question du changement climatique.

Selon M. Twahirwa, certains reportages passent à côté d’aspects essentiels de l’histoire en ne reflétant pas les conditions locales, ce qui ne permet pas d’impliquer directement le public.

« Je dirais que certains journalistes ne se concentrent pas nécessairement sur la formulation des risques climatiques dans leurs reportages, ce qui les pousse à s’appuyer sur le cadrage occidental », a-t-il ajouté.

Pour améliorer les reportages sur le changement climatique dans les maisons de presse africaines, M. Twahirwa a ajouté qu'il était important d'adopter des solutions de reportage en racontant l'histoire du climat de l'Afrique à travers un prisme africain tout en s'appuyant sur les expériences et les voix des communautés touchées par la crise climatique.

Alors que les voix des communautés ont souvent été laissées de côté dans les conversations sur le changement climatique, il pourrait en être de même avec la transition vers des énergies plus propres, en particulier lorsqu'il s'agit de ressources telles que le gaz naturel, qui est l'une des principales sources d'énergie du continent.

M. Ayukegba a déclaré que pour éviter de fournir aux pays africains des informations inexactes, il est impératif que les journalistes s'informent sur la disponibilité du gaz sur le continent plutôt que de s'appuyer uniquement sur les opinions des économies industrialisées.

Il a déclaré que même si l'Accord de Paris stipule que les pays doivent réduire leurs émissions d'un montant spécifique et à une date donnée, des gouvernements comme les États-Unis ont insisté sur le fait qu'ils ne le signeraient pas.

Néanmoins, ils ont fini par atteindre leurs objectifs. Pourquoi ? Le gaz est apparu. En plus d'utiliser des quantités importantes de gaz pour remplacer les centrales au charbon, les États-Unis se sont lancés dans l'exploration et le forage de gaz.

Savoir que le gaz est un combustible plus propre et qu'il permet de réduire les émissions par rapport au charbon est une information cruciale pour tout le monde, et pas seulement pour les journalistes spécialisés dans le changement climatique. Par conséquent, si l'on considère la quantité de gaz dont dispose le continent, il est clair que le gaz offrirait les avantages d'une énergie abordable et d'une absence d'émissions.

M. Ayukegba a reconnu que l'incapacité de l'Afrique à financer des projets en interne est l'une des principales causes du manque d'accès à l'énergie.

Il a déclaré que pour financer des projets verts, y compris des projets hydroélectriques approuvés ou mis en service depuis longtemps, les pays africains doivent généralement se tourner vers l'extérieur du continent africain, oubliant les réserves de financement à l'intérieur de leurs propres frontières.

« La triste réalité est que nous sommes très inefficaces dans la mobilisation de ces fonds. D'après mon expérience, le développement de projets tels que l'énergie hydroélectrique a été entravé par le fait que le continent compte 54 pays, ce qui se traduit par 54 frontières et 54 restrictions à l'investissement », a-t-il déclaré.

« Même si le Mexique et le Canada ont des cultures très différentes de celles des États-Unis, regardez comment les États-Unis se sont intégrés à eux pour créer un syndicat. Si nous travaillons dur pour mettre en œuvre la zone de libre-échange continentale africaine (ZLECAf), nous pourrions être en mesure de développer avec succès des projets hydroélectriques à grande échelle tels que la centrale hybride hydro-solaire de Bui, qui a le potentiel d'alimenter non seulement l'Afrique de l'Ouest, mais aussi l'ensemble du continent africain », a-t-il ajouté.

Le vice-président a fait remarquer que la limitation des visas d'entrée des Africains dans d'autres pays limitait les investissements transfrontaliers, ce qui entravait l'accès à la réserve de financement sur le continent.

# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun) ; Tunisie : le trafic illégal achèvera-t-il les réserves de corail ? Afrik 21, 3 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/tunisie-le-traffic-illegal-achevera-t-il-les-reserves-de-corail/>

Tag : COP 26.



13

Déjà menacés par le phénomène mondial du changement climatique, les récifs coralliens de la mer tunisienne sont confrontés à une exploitation illégale. L'un des derniers cas en date remonte au 13 octobre 2023. Une cargaison de plus de 12,7 kg de corail, pêchée illégalement, a été saisie au large de Zerzouna au nord de la Tunisie. La raréfaction des plongeurs professionnels et la valeur marchande des coraux sont présentées comme les principaux facteurs du braconnage de ces minuscules animaux marins, vivant en colonie.

À Tabarka comme dans les autres villes côtières du nord de la Tunisie, les corailleurs peinent à payer leurs charges face à l'augmentation des coûts de logistique. Les prix de l'hélium, nécessaire pour la plongée profonde, ont quadruplé en dix ans, poussant bon nombre de pêcheurs professionnels de corail à abandonner l'activité. Une situation qui profite aux contrebandiers, qui ne s'acquittent d'aucunes contraintes fiscales et réglementaires. Ces derniers bénéficient en plus de la valeur marchande des coraux, avec des prix à l'export pouvant atteindre 5 000 euros le kilogramme.

Dans leur quête vers « l'or rouge », les pêcheurs illégaux emploient des techniques non durables et non respectueuses de la biodiversité. « Cela consiste à tracter des grosses chaînes sur lesquelles on accroche des morceaux de filet. Ces grosses chaînes sont à leur tour tractées par des unités de pêche, notamment des bateaux d'environ 10 mètres de long, dotés de moteurs de 200 à 300 chevaux » explique Slim Medimegh, plongeur professionnel à Tabarka.

Pour mettre fin à cette pratique, des unités de la Marine nationale tunisienne multiplient des opérations de surveillance et d'interpellation d'embarcations de pêche de Corail sans autorisation. Cela a permis entre autres, la saisie de 12,7 Kg de corail le 13 octobre 2023 au port de pêche de Zerzouna, situé au nord de la Tunisie. C'est dans cette même région qu'en 2019, les autorités tunisiennes ont démantelé un réseau de trafic international en possession d'un butin de 600 kg de corail, d'une valeur de 2 millions d'euros. Les trafiquants s'apprêtaient à exporter la cargaison vers l'Italie, principale destination des coraux méditerranéens. Ces invertébrés marins au squelette externe en calcaire y sont transformés en bijoux, notamment des colliers, des bracelets, des boucles d'oreilles, et des bagues.

### **Une espèce marine déjà menacée par le changement climatique**

Le corail est un minuscule animal marin qui vit en colonie, avec d'autres individus de son espèce. Ceux-ci forment des récifs coralliens essentiels à l'équilibre biologique de l'océan, en ceci qu'ils abritent près de 25% des espèces marines.

Mais outre le braconnage et d'autres causes humaines telles que la pollution ou encore de la surpêche, les écosystèmes coralliens sont menacés de disparition partout dans le monde, à cause du changement climatique.

D'après une étude publiée en décembre 2021 en marge de la 26e conférence des Nations unies sur le changement climatique (COP26), les récifs coralliens vivent et prospèrent à des températures comprises entre 25 °C et 40 °C, et si la température dépasse ces limites, les récifs blanchissent et finissent par mourir.

# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun) ; Madagascar : la culture de la vanille en forêt menace 47% des espèces endémiques ; Afrik 21, 4 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/madagascar-la-culture-de-la-vanille-en-foret-menace-47-des-especes-endemiques/>

Tag : -



15

**Leader mondiale de l'industrie de la vanille, avec près de 70 % de l'offre, Madagascar enregistre des dégâts écologiques dû à la culture de cet arôme, le plus prisé au monde. Dans une étude publiée fin décembre 2023, des chercheurs de l'Université de Göttingen en Allemagne, indiquent que la culture de la vanille en forêt entraîne une diminution de 47 % des espèces endémiques. Cette chute de la biodiversité peut être évitée, si la culture de la vanille est pratiquée sur des terres en jachère.**

Une nouvelle étude met en lumière l'impact néfaste de la culture de la vanille sur la biodiversité de Madagascar. Une chute alarmante de 47% des espèces endémiques a été observée, lorsque cette épice est cultivée en forêt. Un pourcentage inquiétant, d'autant plus que l'île de Madagascar est connue pour ses espèces uniques. Près de 90 % des espèces y sont endémiques, selon des chiffres officiels.

L'étude, publiée en fin décembre 2023 dans la revue Communications naturelles par des chercheurs de l'Université de Göttingen en Allemagne, s'est concentrée sur la biodiversité dans

la région nord-est de Madagascar, pour examiner de près les arbres, les plantes herbacées, les oiseaux, les amphibiens, les reptiles, les papillons et les fourmis. L'étude relève par ailleurs que la densité et la longueur des plants de vanille pourraient impacter certaines facettes de la biodiversité. Des plantes plus denses et plus longues, bien que bénéfiques pour les rendements, pourraient avoir des répercussions négatives sur le développement de certaines espèces d'arbres et de reptiles.

### **La vanille, un « or vert » pour Madagascar**

Il faut cependant souligner le rôle vital de la culture et l'exportation de la vanille pour Madagascar et pour des milliers de petits agriculteurs du nord-est de la grande île. Vendu à 250 dollars le kilogramme, cette épice incontournable en pâtisserie est, après le safran, la plus chère au monde. Une aubaine pour Madagascar qui, avec près de 2500 tonnes d'exportations annuelles, soit 70 % de l'offre mondiale, a réalisé des recettes de l'ordre de 602 millions de dollars en 2021, selon les données de la Banque centrale de Madagascar.

Pour concilier la prospérité économique et la conservation de la biodiversité dans la culture de la vanille malgache, l'équipe de chercheurs de l'Université de Göttingen conseille aux agriculteurs de se tourner vers des terres en jachère, c'est-à-dire des terres agricoles laissées sans exploitation pendant un certain temps. « La bonne nouvelle est que les agriculteurs n'ont pas besoin de défricher leurs terres pour obtenir des rendements élevés. En fait, ils peuvent ajouter de la valeur à la biodiversité des terres en jachère en y cultivant de la vanille », a déclaré le Dr Annemarie Wurz, auteur principal de l'étude.

## **Lina Mwamachi (Kenya) ; Mitigations in place to keep off Locust and other transboundary pests invasion in The IGAD Region ; Eco-Conscious, January 5, 2024.**

To access the article : <https://eco-conscious.co.ke/mitigations-in-place-to-keep-off-locust-and-other-transboundary-pests-invasion-in-the-igad-region-lina-mwamachi/>

Tag : IGAD.



Credit: ICPAC( IGAD Climate Prediction & Application Centre)

The Intergovernmental Authority on Development IGAD, is actuating surveillance and mitigations on transboundary pests, attributing El-nino and climatic conditions to favoring their survival.

The IGAD regions that comprise of Ethiopia, Sudan, South Sudan, Uganda, Kenya, Djibouti , Somalia and Eritrea region, have been facing multiple weather and climate related extreme events, such as drought, floods, locust and other pest invasions like, Fall Army worms and the Quelea birds.

According to experts, a few swarms had been spotted in parts of the IGAD region but efforts by the Inter-Regional Platform for the Sustainable Management of Desert Locusts and Trans-Boundary Pests, executed by IGAD, has been able to swiftly assist members states with early

warning information and supporting the actors in response to contain the situation.

In this regard, government including Kenya and other various institutions, are prepared to deal with any occurrences or invasions of locusts and destructive pests and birds such as Quelea birds which have been affecting irrigated crop areas.

Video -Kenneth (No Alarm)-Credit Lina Mwamachi : <https://eco-conscious.co.ke/wp-content/uploads/2023/12/VID-20231214-WA0006-2.mp4>

The organization says that so far the situation has been well controlled in north western parts of Somalia and Yemen, so the impact is still very low, while regional governments, including Djibouti, Ethiopia, Kenya and Uganda, are preparing to deal with any desert locust invasion. This time the Desert Locust Organization of East Africa (DLCO-EA), which all the countries of ICPAC are a part of actively assisting the countries in control.

Measures including, early action warning, which helps to prevent impacts of pest outbreaks; Continuous monitoring through inter-agency collaboration, Crisis communication has been integrated into National and Regional Pest Management Plans as well as the IGAD Pests Knowledge Management and Crisis Communication Strategy Plan are already in place.

Speaking at a conference that brought together stakeholders of weather forecasting issues from the ICPAC organization, Wanahabari Centre, a center for journalists and journalists drawn from the IGAD countries, Kenneth Mwangi, a Scientist in charge of early warning and climate monitoring at the ICPAC, said there is lower concern about the possibility of locust invasion, because proper strategies have been placed to face the challenges.

Mwangi, cites that, Kenya as a country, through the Ministry of Agriculture well-coordinated Plant Protection Division, has put in measures to tackle any pest invasion, since they had the information from August this year, which has helped in early preparedness in the event of any occurrences of desert locust and Quelea birds.

Audio -Kenneth (No Alarm)-Credit Lina Mwamachi : see direct link of the article.

Typically, a swarm of desert Locusts can comprise of more than 150 million locusts per square kilometer, which fly in the direction of the prevailing wind, more than 140 kilometers in a day,

therefore becoming a threat to food production and livelihoods in many countries in Africa more so the Sub Saharan regions.

## Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Kenya: le satellite Taifa-1 veut soustraire le bongo des montagnes de l'extinction ; Afrik 21, 6 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/kenya-le-satellite-taifa-1-veut-soustraire-le-bongo-des-montagnes-de-lextinction/>

Tag : -



19

C'est l'une des premières missions opérationnelles confiée au tout premier satellite d'observation de la terre 100 % Kényan. Durant les cinq prochaines années à venir, les images satellitaires ainsi que les données météorologiques fournies par Taifa-1, permettront de protéger le bongo des montagnes, une espèce d'antilope menacée d'extinction.

L'Agence spatiale kényane (KSA) et la Réserve naturelle du mont Kenya (MKWC) ont signé le 5 décembre 2023 à Nairobi la capitale, un accord de partenariat pour sauver de l'extinction le bongo des montagnes, grâce à l'utilisation des technologies géospatiales. Ce partenariat, d'une

durée de cinq ans, permettra l'exploitation des images satellitaires ainsi que les données météorologiques fournies par Taifa-1, le premier satellite kényan.

Grâce aux données de Taifa-1, il sera désormais possible de suivre de près les déplacements des bongos des montagnes, fournissant ainsi des informations précieuses pour assurer leur sécurité et favoriser leur développement dans les régions montagneuses du pays. Cette technologie de pointe permettra également d'obtenir des données météorologiques précises, fournissant des informations essentielles pour la surveillance des conditions environnementales qui affectent la population des bongos ainsi que leur habitat naturel.

De son nom scientifique *Tragelaphus eurycerus isaaci*, le bongo des montagnes est une espèce gravement menacée. Cet animal ne vit plus que dans quelques régions du Kenya dont les montagnes des Aberdare, le Mont Kenya ou encore la forêt Mau, dans la vallée du grand Rift. Leur population est désormais estimée à une centaine d'individus seulement.

### **Le satellite Taifa-1**

Taifa-1 n'est pas à sa première mission du genre. En juillet 2023, une collaboration a été établie entre l'Agence spatiale kényane et l'ONG américaine Tomorrow now, dans le but d'utiliser les données spatiales pour mieux anticiper les crises climatiques comme les sécheresses et les inondations.

Taifa-1, qui signifie Nation-1 en swahili, est le tout premier satellite d'observation de la terre, entièrement conçu par des ingénieurs kenyans. L'engin équipé de capteurs optiques capables de prendre des photos simultanément dans plusieurs gammes de fréquences, à l'intérieur du spectre de la lumière visible et au-delà, a été mis en orbite le 15 avril 2023 depuis une base américaine en Californie. Par cette opération, le Kenya rejoint la quinzaine de pays africains qui se sont lancés dans la conquête de l'espace.



**Christophe Nyemeck Beat (Cameroun) ; Environnement: Prélèvement abusif de la vase de mangrove sur la Dinde ; CNMAGNEWSTV, 7 janvier 2024.**

Pour accéder au reportage : <https://www.youtube.com/watch?v=0ly5SXD6ck>

Tag : -

Des populations riveraines prélèvent abusivement la vase de mangrove sur un affluent du fleuve Wouri ( département dont la capitale est Douala).

Pendant deux années (janvier 2022 à 2024), la situation se dégrade un peu plus malgré la volonté des autorités de la ville, certaines sociétés et autres acteurs pour stopper ce phénomène et commencer le reboisement.

Le phénomène est découvert par des transporteurs qui ont alerté l'association La Mangrove de Manoca, qui a fait plusieurs descentes pour constater l'immensité des prélèvements.

Cette activité nocive pour l'environnement; notamment sur le piégeage des stocks carbonés ou encore la résilience climatique pour ne citer que ces deux aspects.

Aussi les prélèvements abusifs ont des impacts négatifs sur la reproduction des espèces halieutiques comme les poissons. Le reportage est diffusé à CNMAGNEWS TV une plateforme audiovisuelle, cinématographique et journalistique.

# L'ÉVÈNEMENT NIGER

## Ismaël Abdoulaye Naoumani (Niger) ; Le présage d'une crise alimentaire au Niger ; L'événement Niger, 7 janvier 2024.

Pour accéder à l'article : <https://levenementniger.com/le-presage-dune-crise-alimentaire-au-niger/>

Tag : UE, CEDEAO, PAM.

**La campagne agricole 2023 dans 5 343 villages sur 13 468 que compte le Niger est déclarée déficitaire. Le domaine pastoral a connu aussi un déficit de 53%. Alors que le budget collectif de l'agriculture et de l'élevage est déterminé à 65 milliards de francs CFA après le remaniement budgétaire par le CNSP. Une situation qui alerte la menace d'une crise alimentaire.**

La campagne agro pastorale de l'année 2023 est déficitaire dans plusieurs localités du Niger. «Ces déficits céréaliers et fourragers ont été induits principalement par des sécheresses, des attaques des ennemis des cultures, des inondations, la baisse de la fertilité des sols et les effets de l'insécurité qui sévit dans certaines zones de grande production» selon une communication du conseil de ministres du 4 Janvier.

### **Des villages moins arrosés**

Au plan national la campagne est déficitaire dans 30% des villages du Niger. A Zinder il s'agit de 1079 villages ayant enregistré une mauvaise campagne agricole. La production céréalière est passable dans plusieurs départements de la région. A cela s'ajoute 3 cas de feu de brousse qui ont ravagé 53 144 hectares causant la perte de 45 172 tonnes de matière sèche.

La même situation s'est présentée à Dosso dont 745 villages sont déclarés déficitaires. Ce qui plonge une population de 947 664 personnes dans l'insécurité alimentaire. A Maradi aussi ce 700 villages touchés par la mauvaise campagne ce qui place 144 dans l'insécurité alimentaire. À Tillabery c'est la moitié des départements qui ont enregistré une faible pluviométrie. A Diffa , la campagne était dominé par une longue période de sécheresse. Les agriculteurs ont connu des avortements de semis qui ont aboutis à des resemis .

### **L'insécurité dicte ses règles**

Diffa et Tillabery sont les zones du pays les plus envahies par l'insécurité. Cela a sans doute défavorisé l'exercice agricole. A Diffa , de «N'guiguimi à Kaolaha en passant par Diffa et Tam sont tous occupées par les terroristes , alors que ce sont des zones très fertiles» nous renseigne actrice de la société civile AEC Diffa Kare Ibrahim

A part ces zones «De flatari N'guel Beri et vers N'guel kolo il y'a énormément des matières sèches qu'on ne peut pas exploiter à cause de l'insécurité. Et à tous ces problèmes s'ajoute l'insuffisance de la pluviométrie» a-t-elle soutenu.

Dans les localités de Tillabery comme « Gotey , Bankilarey , une partie de Torodi , et Say n'ont pas cultivé cette année en raison de l'insécurité grandissante. » déclare Albade Aboubacar défenseur des droits humains à Tillabery.

### **La revue en baisse du budget de l'agriculture et de l'élevage**

Les nouvelles autorités militaires de Niamey à travers le remaniement budgétaire ont régressé le budget de l'agriculture et de l'élevage à 65 milliards de FCFA. Notamment 25 milliards pour l'élevage et 40 pour l'agriculture.

Pendant que le collectif budgétaire est dépendant du financement extérieur , le deux secteurs ont perdu 58 milliards.

### **A quoi peut-on s'attendre**

Tous ces facteurs donnent un signal d'alarme pour l'arrivée d'une éventuelle crise alimentaire. Plus de 85% de la population nigérienne ne vivent que de l'agriculture et l'élevage , alors que la campagne agricole 2023 est plus déficitaire que celle de l'année passée. A cela s'ajoute la diminution du budget de l'agriculture et de l'élevage ce qui aura un grand impact sur la sécurité alimentaire.

Le Plan National de Réponses à l'Insécurité Alimentaire et Nutritionnelle a annoncé à la mi-2023 de cibler plus de 2 millions de personnes frappées par la crise alimentaire pour un budget de 200 milliards de FCFA. Cette somme proviendrait de l'aide extérieure qui ne surgira pas en raison de la relation entre Niger et l'Union européenne qui s'est dégradée depuis le coup d'état du 26 juillet.

Pour le chef du département droit à l'alimentation de l'association Alternative Espaces Citoyens Ibrahim Djori « Des études ont prévu une crise alimentaire au Niger en 2023 et voilà

une autre est en train de s'annoncer. Et dans l'avenir la situation risque de s'empirer car nos agriculteurs et éleveurs vivent en dessous de leurs besoins.» « Notre pays dépend chaque année de l'aide extérieure , et cette aide n'est pas garantie du fait de la situation de notre pays» a-t-il ajouté. Cela aussi attise l'arrivée de cette crise alimentaire.

Les sanctions de la CEDEAO contre le Niger auront des impacts négatives sur la situation alimentaire du pays. «Plus de 90 000 enfants de moins de cinq ans souffrant de malnutrition aiguë modérée dans les régions touchées par la crise au Niger n'ont plus accès aux aliments nutritionnels spécialisés dont ils ont besoin pour prévenir les formes plus graves de malnutrition » a indiqué un communiqué du Programme Alimentaire Mondial ( PAM ) publié le 21 Septembre.

Le nombre a augmenté jusqu'à «185 000 enfants de moins de cinq ans et 40 000 enfants risquent de tomber dans la forme de malnutrition la plus grave et la plus mortelle» à la date du 12 Décembre.«4,3 millions de Nigériens ayant un besoin urgent d'aide humanitaire» selon le collectif des ONGs internationales au Niger.

24



**Sarah Natoolo (Uganda) ; Minerals energy ; Uganda Broadcasting Corporation, 8 January 2024.**

To listen the report : <https://drive.google.com/file/d/1ajfvPQP-afw2lDdQgTaxULjz38Jdd2S/view>

Tag : -

# VertTogo

## **Hector Nammangue (Togo) ; Feuille de Route Verte : La Stratégie Ambitieuse de Reboisement du Ministère de l'Environnement pour 2024 ; Vert Togo, 9 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/feuille-de-route-verte-la-strategie-ambitieuse-de-reboisement/>

Tag : -



À l'aube du nouveau budget de 2024, le Ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières se positionne au cœur de la transition écologique grâce à l'adoption d'une stratégie de reboisement audacieuse. Cette politique, non seulement reflète l'engagement environnemental fort du ministère mais ambitionne également de structurer la mobilisation financière et foncière nécessaire pour faire face aux défis climatiques actuels. Le plan s'appuie sur les succès cumulés passés et se projette vers un avenir où 63 959 500 arbres pourront étendre leur canopée sur notre territoire d'ici 2024.

### **L'Alliance du Financement et du Foncier**

La nouvelle stratégie du ministère fait de l'harmonisation entre la finance et la terre son cheval de bataille. Pour parvenir à l'objectif ambitieux de reforestation, une répartition optimale des ressources est cruciale. Le budget de 2024 intègre des augmentations substantielles des fonds alloués à la reforestation, tout en élaborant des partenariats stratégiques avec des acteurs

privés et publics pour assurer la disponibilité des terrains nécessaires. Cette synergie entre la mobilisation financière et l'acquisition foncière est la clé pour faire germer les graines de demain.

### **Rétrospective et Projection: Vers un Bilan Vert**

Le ministère ne s'est pas contenté de planter des rêves ; il a su les ancrer dans la réalité. À partir de 2021, la cadence de plantation s'est intensifiée, atteignant des chiffres encourageants, avec des réalisations substantielles en 2022.

Ces efforts ne montrent aucun signe de ralentissement, si bien que les projections pour les années 2023-2024 positionnent le ministère sur une trajectoire exaltante de plus de 63 millions d'arbres plantés. Ce bilan positif est le fruit d'une planification soignée et d'une exécution rigoureuse de la politique environnementale.

Au-delà des chiffres et des stratégies, le ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières entend faire de la reforestation une cause nationale, voire internationale.

La sensibilisation au reboisement et à la préservation des ressources forestières est un vecteur de changement, engageant les citoyens, les entreprises et les pouvoirs publics dans une dynamique commune. Le message est clair : chaque arbre planté est un investissement dans le futur, un patrimoine légué aux générations futures pour un monde respirable et durable.



## **Ayele Addis Ambelu (Ethiopia) ; Green footprint – for Ethiopia’s economy and sustainable development ; African News Channel, 9 January 2024.**

To access the article: <https://www.africannewschannel.org/featured/green-footprint-for-ethiopias-economy-and-sustainable-development/?fbclid=IwAR1pRm554YHN2EYdC89I5N0bURk0-F-yO5847PRoNAUrJKRRm6hUWH4fJpQ>

Tag : UNDESA, UNFCCC, Agenda 2030, Agenda 2063, Green Footprint program.

Ethiopians, as a culture and tradition, have ancient values, as our practice passed down from generation to generation, the guardianship of nature’s balance. They deeply understand the vitality of trees. For us Ethiopians, trees (in general) are not only the guardians of the environment but also the rectifiers of the environment. Instead, trees/plants are a source of healing for them; They are daily food. They are the plateau of peace and the border crossing.



Ethiopians are protecting the environment in general. It cures pain, and Our Food Guarantees It shadows of rest. They are the resources who have lived with us for centuries as our guardians of supplication and reconciliation. This is why the value of nurturing a tree sapling like a child among Ethiopians is being revealed from yesterday to today. Instead, trees/plants are a source of healing for us; They are daily food. They are the plateau of peace and the border crossing.

Planting and taking care of trees is not something that Ethiopians leave alone. From the leader to the ordinary people: The color counted, the color not counted, the farmer, the shepherd, the office worker, the woman, the man, the children, the elderly, the king, the queen, ... all of them are considered to be self-work from the genius to the minute. Yesterday, it was done by the kings and, later, by the president. Even today, the Prime Minister's great act of planting trees results from this.

However, let them say, "Mother's belly rumbles." As time passes and the world becomes more civilized, it is bound to forget the culture that lived, and the manners of the generation will be eroded. Because of this, Ethiopia is surrounded by nature on one side. On the other hand, the forest that was donated to her with the approval of her people started to be cut down and depleted by us Ethiopians.

As a result, the fertile Ethiopia lost its fertility and became destitute. She removed her forest cloak and exposed herself to the sun and heat. Its mountains, towers of water, are deprived of their rays and stripped of their shadow. The paradise of Ethiopia is turning into a desert. To be swept away by the flood, dust storm, Being struck by El Niño, and other conditions that confirm her victimization of climate change became her regular profile.

The arable and desert country is being hit by a drought-like 1977 that has been happening for decades and is starving millions of its citizens. It was her tribute to the death and exile of thousands. Later, the ten-year rainfall rate will decrease to five, two, and one year, which will be visited by drought. It has become a country that has led its citizens to humanitarian aid, prevented migration and displacement, and has been severely challenged by climate change.

"Green Legacy Initiative," according to information published on the United Nations Department of Economic and Social Affairs Sustainable Development website, Ethiopia, home to 120 million people, is one of the countries that is frequently hit by drought.



According to the data, the country has become more vulnerable to climate change due to deforestation and environmental degradation. Due to the impact of climate change on the world, Ethiopia is increasingly prone to floods, droughts, and other natural disasters. As a result, agriculture, dependent on rain, has been severely tested.

However, the country is facing this problem. Because people don't deserve to live in this test. Not only in terms of overcoming this problem but since adopting the UNFCCC in 1994, Ethiopia's policy response to climate change has been growing.

Significantly, the Green Footprint Initiative/Program implemented in the last four years is meaningful work being done to overcome and solve the problem sustainably. This is an instructive activity that will be of great potential in achieving the 2030 Sustainable Development Goals of the United Nations and in realizing the African Union's Agenda 2063.

The Green Footprint Program has set three primary objectives for achieving this. The first is to enable damaged ecosystems to recover; the second is to increase Ethiopia's forest cover by planting billions of saplings; reducing the impact of climate change is the third objective and goal of all these activities.

To achieve these three objectives, the Green Footprint program has been accompanied by results of planting 25 billion saplings in the first phase of the Green Footprint program. This joint project is trying to repeat this success in the second phase of the Green Footprint program.

## Ethiopian green footprint

The Green Footprint Program, launched in the summer of 2011, set a goal of planting 20 billion saplings in four years. Unlike previous environmental protection activities, it was not a one-season planting campaign. During the reigns of Emperor Menilek and Emperor Haile Selassie, the leaders planted saplings. During the Derg era, the president of the kingdom, Haile Mariam, dreamed of a tree and created a forest. During the era of EPRDF, former Prime Ministers Meles Zenawi and Hailemariam Desalegn made their contributions.

However, none of these processes (especially during the era of EPRDF) had a public base that would bring about sustainable action beyond implementing the sapling program in a campaign. They have not abolished the tradition of planting trees. It can be said that they had no purpose other than completing the program. Because if a goal were set for them, they would reach the goal. If the people accepted them and made it their culture to plant saplings, they would have grown without being cut.

The 2011 Green Footprint program was different from these. Because Prime Minister Abiy Ahmed (Dr.), who owns the initiative, has led the work. They tirelessly planted and set an example for the people and made the people their owners. Above all, the program is not just a supplement to a plan; it is being done for a purpose, and it is possible to reveal and observe the four-year journey accompanied by results.

For example, the target was set to plant 20 billion saplings in the last four years (during the first phase of the Green Footprint program). However, the work is strictly disciplined, An uninterrupted way of working with the leader. With the help of the people's positive thinking and participation, the four-year plan exceeded its goal and made it possible to plant 25 billion saplings.

These saplings, which were planted keeping in mind the local climate and other issues, were not planted and kept silent. As a result, the four-year work had an average pass rate of 85 percent. This happened not only with the tree seedlings planted. Because they created the idea of ownership, they are my wealth in every local community. This process of gaining public acceptance has become a new story in which more than 20 million people participated in one night and planted 350 million saplings in the first phase.

These four years were not the only ones that achieved more than planned. Instead, it was done with the intention that the seedlings to be planted would have a higher contribution than their environmental protection role. As a result, most of the seedlings planted have been made indigenous. More than 50% of the planted trees are edible tree species. Apart from this, some saplings were used for medicine, animal fodder, environmental beauty, and many others that were planted with attention.

### **In terms of environmental protection and the carbon market**

Ethiopia is said to have had up to 40 percent forest cover nearly a century ago. Some cite information that due to the damage done to the forest by the citizens to meet their needs for building houses, firewood, lumber, and other wood products, agriculture, and the like, due to the increase in the population, the forest resources have declined up to three percent. As a result of the impact of world climate change combined with the depletion of forest resources, Ethiopia has been in a high crisis as a country, as stated in various events. This has been heard from the relevant parties on several occasions.

Ethiopians are aware of this forest depletion and the dangers happening as a country following it. I believe that this desolate area needs to be restored. On the one hand, to preserve forests that have survived damage. On the other hand, they have started to carry out plantation activities to enable them to recover the deprived areas.

In this way, they started implementing the sapling planting program at the individual, family, local, religious, and national levels. The Green Footprint program is the first example of this. In this way, they increased the forest cover from 3% to more than 15.5% (some data say more than 17%).

In practice, the plantation programs carried out this way have other benefits beyond increasing the forest cover. For example, environmental protection was given much attention in the work done to increase forest cover. This is not only for the forests to be cultivated, For the dry springs to return, and to restore eroded lands. Correcting air disturbances in areas affected by drought and floods has made it possible. Therefore, the task is to increase the forest cover. It also creates a great potential to protect the environment.

In addition to restoring degraded areas and protecting ecosystems, It also created an opportunity to generate income through carbon dioxide sequestered by forests made by the

process or by existing dense forests. Allowing the carbon sales revenue obtained in this way to be used for additional environmental protection activities; On the other hand, it has made it possible to get initial results to ensure the benefit of the local community, which has a direct role in forest development.

For example, according to data released in 2013, through the reduction of pollutant gases and reduction of deforestation project (Red Plus), which has been implemented in Balena West RC dense forests, 5.5 million metric tons of carbon dioxide emissions were avoided by protecting 12 thousand 500 hectares of forest resources and more than 149 It was possible to earn more than one million birr from the sale of carbon.

In the same way, local farmers in the Humbo district of the Walayta zone benefited from the sale of carbon due to the trees they planted and maintained. Various data show that similar works are being done in other areas, and results are coming. Therefore, in this way, in increasing the forest cover, we must continue to strengthen this task, which allows us to improve our benefits while contributing to our role in protecting the environment and preventing the emission of polluting gas, which is a challenge to the world.

### **In terms of job creation and food security**

One of the unique features of the implementation process of the Green Footprint program is that it is carried out as a public ownership and benefits center because they are focused on ensuring the people's participation and benefits from the preparation of the seedlings and the multifaceted benefits of the seedlings and the seedlings.

For example, prepare seedlings for planting. Later, the planting holes should be dug and ready. And there are youths, women, and locals who do this. These residents were also able to get job opportunities and a source of income by participating in the process of preparing saplings and planting pits.

According to the data, many young people, especially women and mothers, have had job opportunities in the Green Footprint program in the past four years. It has also become a source of income for them. For example, 767,000 women and young people have job opportunities. It also enabled them to have a source of income.

In this way, the program goes beyond being a source of employment and income; It has contributed significantly to ensuring the citizens' food security. This is because the seedlings

prepared for planting include edible trees. Data shows up to 60 percent of the saplings planted under the Green Footprint Program are edible trees. Fruit trees like avocado, papaya, apple, and mango are mainly mentioned.

As in the preparation of seedlings, Citizens could also benefit from the trees planted and growing to fruit. One proof of this is that Prime Minister Abiy Ahmed (Dr.) recently said, “There is a significant change in fruit cultivation. In this, we could see the farmers and the pastoral area achieving excellent results. I was recently in Nyangatom in the South Omo Zone, which is known for pastoralism. A few farmers have told me that if they planted papaya, they made a profit of more than 100,000 birr in just one season. That’s what they said.

Thus, the Green Footprint program has created job opportunities for citizens. It is worth noting that it has become a source of income and that food security work is helpful. Moreover, national values should be developed and maintained. To create generations inspired by this idea. Like the People’s Renaissance Dam, so that citizens have a joint national project, Even realizing that it is a program implemented with high diplomatic value by enhancing regional connectivity and cooperation. At the same time, it also requires ensuring participation.

### **In terms of sustainable development and economic development**

Strengthening environmental protection, coping with climate change, increasing forest cover, freeing agriculture from rain dependence, and other green footprint programs are highly beneficial for Ethiopia’s economic growth and sustainable development. This is because the development and growth of Ethiopia is based on these conditions.

I say this not without reason. For example, the Prime Minister recently announced the plan to plant 500 million saplings overnight, enabling us to write a new history in the second phase of the Green Footprint Program. When he conveyed a message to the people, he said, A green footprint is not only a modification of today’s life but also a legacy for tomorrow’s generation.

A green footprint means a lot to us. It will increase our agricultural production and make us self-sufficient in food. It allows us to produce food two or three times more cheaply. It fills the rivers to their limits and ensures that irrigation and drinking water are not cut off. It increases the forest cover and adjusts the climate. It is what keeps our Renaissance Dam healthy.

It is the backbone of our national industrial revolution, which we started as Ethiopia Tamrat. It is capable of providing raw material input to our industries. Because our industries need trees

to produce wood products, planting trees will allow us to cover them internally without importing timber for these inputs.

When this happens, we move to earning foreign currency instead of spending foreign currency. Because of the substitution of imported wood products in the country, avoiding foreign exchange, It also enables the transition to earning foreign exchange by exporting wood products.

Likewise, our Green Footprint program will give our agro-processing industries the inputs they need from avocados, papayas, mangoes, apples, and other fruit trees. In doing so, they create the capacity to import and export. For example, avocado has already visible beginnings (literally, with oil).

In addition to this, the Lemat legacy's contribution to the green footprint program is also high. It contributes significantly to agriculture by protecting the environment, preventing soil erosion, maintaining a regular rainfall cycle, and increasing water resources. Apart from the excellent aroma and medicinal properties, the flowers of the trees create a very comfortable and suitable environment for beekeeping, which will end the direction of honey cultivation.

Therefore, the program has a significant role in building a higher national economy and making its growth sustainable. In particular, national values should be developed and maintained. To create generations inspired by this idea. For citizens to have a joint national project, Aberktom plays a vital role in diplomacy, even strengthening regional ties and cooperation.

According to the research published by the Ethiopian Economics Association entitled Green Legacy Initiative for Sustainable Economic Development in Ethiopia in February 2023, The program goes beyond increasing forest cover in Ethiopia, protecting the environment, and coping with climate change. The planted saplings have contributed significantly to food security, raw materials for industrial inputs, timber, and other activities that require wood products. In general, it plays an irreplaceable role in the success of the country's agricultural and industrial development activities.

As the attached document explains, when society has an understanding of the multifaceted economic and sustainable development benefits of the green footprint program, A large number of people can participate in the program. It was possible because of this understanding and seeing the initial results confirming the benefits' sustainability. This is being maintained,

however, to enhance the work further, emphasizing participation and benefits. Linking public ownership with sustainable use is not only very important; The program will enable it to fulfill its role in the sustainable development and growth of the country.

The Green Footprint Program continues to be successful with its multifaceted economic benefits. Today (July 10, 2015), the second phase of the plan to write history by planting 500 million saplings in one night has been in a good position from the beginning. Therefore, the progress of planting 50 billion saplings, which will make Ethiopia green in the two phases, should be maintained.

In this regard, those who raise concerns about the program's continuation will not disappear. These parties were not convinced by the successful journey of the last four years. Or they didn't want to admit it. Instead, according to a study conducted by a group of scientists and published in the 'Royal Society Journal,' a project to cultivate forests in Asia failed to continue after five years. They try to confirm their illusion that Ethiopia's Green Footprint program may face a similar problem.

However, there is one thing they don't realize when they say this. They did not consider whether this was done in Asia or any other region, whether it was done by an owner or by mass travel. As I mentioned earlier in my introduction, to be a prelude to my article, they started and did not end in Ethiopia. Unfinished; many daily shows have begun a journey and have not reached their goal.

But the current Green Footprint program has an owner; He has a leader. It has a popular base and acceptance. There is a generation that wakes up to wear green about the country. In general, his work is relentlessly aggressive in front of the owner of the idea, the Prime Minister. The journey has been published by the people's sincere hearts and is held in public without interruption. The application is traveling with the power of overcoming frustration.

Green Footprint program to restore yesterday's identity. It is where the desire to restore the shade of trees, protect the forest ecosystem, the food and medicine of plants, the peace and mediation of trees, and the abundance of prayer has been turned into action.

The Green Footprint program is not like the previous one in fulfilling an international mission and getting support; It is a desperate struggle for self-reliance to cure the disease of drought, famine, displacement, and climate change caused by the depletion of forests as a country.

That is why, in the first year when the program started, on Green Footprint Day held on July 22, 2011, it was planned to plant 200 million saplings overnight, and 353.6 million saplings were planted. More than 23 million people could participate in this program because it had a public base from the beginning.

Weather resistance of the trip; Increasing forest cover and protecting ecosystems by restoring degraded areas; Ensuring food security and eliminating exploitation; To create job opportunities. Increasing earning potential: It is to return the medicinal, aromatic, and other high economic benefits of indigenous trees.

# RTI.info

Pour une information vraie et en continu

36

## **Marthe Akissi (Côte d'Ivoire) ; Centre national Floristique, un second souffle pour espèces végétales menacées ; Radio Côte d'Ivoire, 10 janvier 2024.**

Pour écouter le reportage : <https://www.rti.info/reportages/2024/1/10/centre-national-floristique-un-second-souffle-pour-especes-vegetales-menacees>

Tag : UICN.

D'après une étude l'Union internationale pour la conservation de la nature publiée en 2022, plus de 41 000 espèces dans le monde sont menacées par l'activité de l'homme. Ces pertes pourraient priver l'humanité de grandes richesses alimentaires, thérapeutiques et culturelles. En Côte d'Ivoire, le centre national floristique s'érige en abri pour des milliers d'espèces et tente de résister au changement climatique.



## **Jenifer Gilla (Tanzania) ; Dar es Salaam Waste Warriors: Turning Waste into Opportunity ; Habitat Media, 11 January 2024.**

To access the article : <https://habitatmedia.co.tz/dar-es-salaam-waste-warriors-turning-waste-into-opportunity/>

Tag : COP 28, UNEP.



37

Even before the Waste to Zero initiative was launched at the COP28 Climate Change conference in December 2023, an inspiring group of women in Dar es Salaam have been spearheading an approach that is tackling the waste crisis in the city by transforming waste into opportunities.

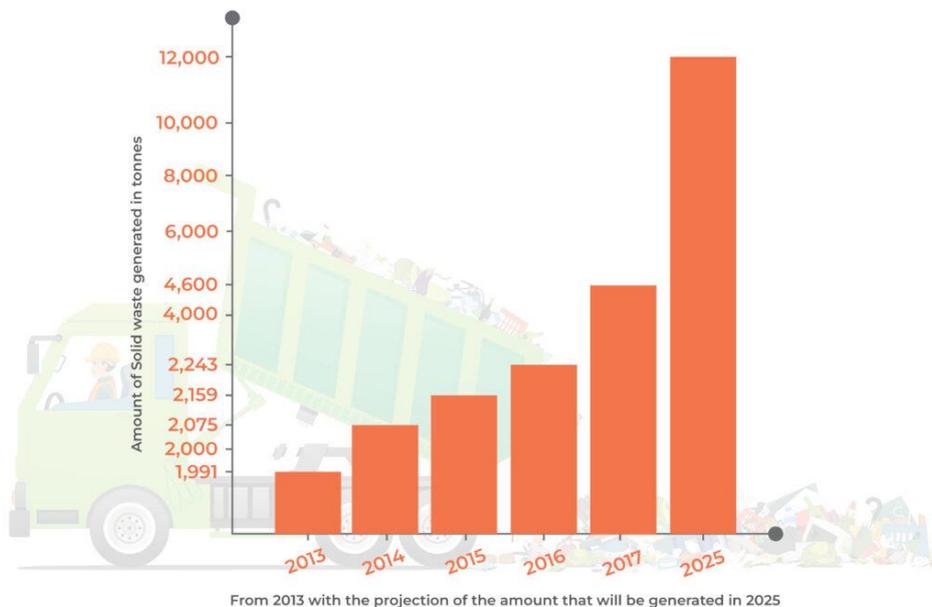
The women are members of a cooperative in Kimara which collects, sorts and repurposes waste for recycling. The Kimara women's cooperative is a member of Nipe Fagio (give me a broom in Kiswahili), an initiative started ten years ago to address the problem of waste management in the city.

It is estimated that the city produces over 5,600 tonnes of waste daily. Less than 40 per cent of this waste is collected. When it is collected, it is all mixed up and ends up in one location— the Pugu Kinyamwezi dumpsite, located nearly 35 kilometres from the city centre. The dumpsite

was planned to be constructed as an engineered landfill site with all the pollution control mechanisms in place in the mid-2000s.

### An upward trend in solid waste generation in Dar es Salaam

The amount of solid waste generated in Dar es Salaam is expected to triple in 2025



Source: National Environment Statistics Report, 2017

However, due to funding constraints, these plans failed at the construction and resulted in what it is today – an open dumping site without any fencing, barrier layers, soil cover, leachate and gas collection or treatment systems. Most of the garbage is either dumped illegally, buried or burnt and when it rains, it clogs the waterways, contaminates soil and increases urban air pollution. Open dumping of solid waste is a major health and environmental threat to communities surrounding city dump sites.

Numerous studies have shown the severe impacts of open dumping of solid waste on the environment, public health and climate change. It includes soil degradation and contamination of water sources as hazardous chemicals leach into the ground. This, in turn, disrupts ecosystems and poses a threat to biodiversity.



Open dumps become breeding grounds for disease vectors, leading to the spread of infectious diseases such as cholera and respiratory illnesses, especially among communities living near such dumpsites who are exposed to harmful toxins and pollutants. Additionally, the release of methane, a potent greenhouse gas that is even more dangerous than carbon dioxide, from decomposing organic matter in open dumpsites, significantly contributes to climate change, worsening global warming.

An August 2023 report by the Global Climate and Health Alliance said landfills and wastewater make up about 20 per cent of global anthropogenic emissions. Anthropogenic emissions are pollutants or substances released into the air, water, or soil as a result of human activities. These emissions come from various human-related sources such as factories, vehicles, power plants, and other industrial processes.

Examples of anthropogenic emissions include carbon dioxide from burning fossil fuels, pollutants from industrial processes, and waste disposal. Essentially, anthropogenic emissions are human-made contributions to environmental pollution.

Reducing human-caused methane emissions by as much as 45 per cent, or 180 million tonnes a year by 2030 will avoid nearly 0.3°C of global warming by the 2040s.

“It would also prevent 255,000 premature deaths, 775,000 asthma-related hospital visits, 73 billion hours of lost labour from extreme heat, and 26 million tonnes of crop losses globally, every year,” according to this report by UNEP.

Climate change impacts are not “gender neutral” as women and girls experience disproportionate challenges from climate change. They depend more on, yet have less access to, natural resources. In Tanzania, like many other regions in the world, women bear a disproportionate responsibility for securing food, water, and fuel. Women, as agricultural workers and primary procurers, work harder to secure income and resources for their families.

According to a paper by the World Bank, in poor households, for every 100 poor men aged 25 to 34 years, there are 122 poor women in the same age group, with countries in Africa having the largest gender poverty gap.

In urban areas, such as Dar es Salaam, households headed by women have a 20 per cent poverty rate, compared to a 14 per cent poverty rate in households headed by men, notes a World Bank analysis. Moreover, there’s a gender gap in agricultural food production, mostly explained by a lack of access to male labour. Access to farm inputs also plays a part. Women are also more likely than men to do unpaid work, and where they are paid, they earn less than men in similar roles.

It is in this context that the women of Kimara came together to see what they could do to address some of these challenges and at the same time, contribute to the wellbeing of their communities.



Rehema Tamimu, chairperson of the cooperative recounts how she and other women decided to come together to not only make their environment clean but also make money out of waste.

“There used to be waste thrown all over the place. The mounds of garbage would stink, but we did not know what to do. When it was collected, it was just dumped. That is when we reached out to Nipe Fagio for help on how to deal with the problem,” she says.

This training opened their eyes to the potential of waste as a valuable resource.

“After getting the training and seed funding from Nipe Fagio institution, we are making money out of waste,” she adds.

Nipe Fagio provided the women with training on the impact of waste on their environment, and how to safely separate garbage for recycling.

The women collect the garbage from households in their neighbourhood, then store it at a decentralised centre where it is sorted and separated into four categories —organic, recyclable and domestic hazardous waste. Organic waste is kitchen waste such as vegetables, fruits, and leaves, while toxic or domestic hazardous waste includes such things as batteries, paint, old medicines and other chemicals. Recyclable waste includes glass, cardboard, paper, plastics and metals.

Halima Muda, a member of the cooperative proudly explains how she and other members sort and segregate the waste for sale. Plastic waste is sold for recycling. The plastic waste is sorted according to density, melted and then mixed with sand to produce bricks, paving blocks or tiles

which have been used for the construction of affordable housing, public toilets and other buildings, especially in rural areas.

Organic waste is transformed into fertiliser, which is sought after by gardeners. The women sell the organic fertiliser at Sh10,000 per kilogramme. The fruit waste is fed to black soldier flies whose larvae are used as feed by chicken and fish farmers. The women sell the larvae at Sh5,000 per kilogramme. The Dar es Salaam city centre and Nipe Fagio provide the women's cooperative with market connections to sell their products.

Halima also highlights the "double profit" generated by their initiative. They make money from collecting waste from households. For this service, they charge each household between Sh2,000 to Sh5,000 per month. They also make money from processed materials i.e. fertiliser and from the sale of recyclable waste such as plastics, paper, wood and other such products which are recycled into other products. The co-operative makes Sh800,000 on average which is then shared among the members. They retain a percentage of their earnings which is then given out as loans and also to cater for their operational costs and taxes.

The initiative has transformed the lives of women and their families as they are not only employed but can also count on having money to meet their basic needs. Halima says the cooperative has transformed her life. Her weekly income has quadrupled since she joined the cooperative. She previously earned an average of Sh10,000 per week from collecting garbage from peoples' homes but she currently makes between Sh40,000 to Sh50,000 per week because she 'adds value' by processing the organic waste into fertiliser and animal feed.

Halima, who is a single mother of three, relishes her newfound financial stability which has enabled her to meet her family's needs such as school fees and other essentials and also save some money.

"This is something I never thought I would be able to do. Open an account and save money!" Halima says.

Her colleague, Anusiata Mapunda has opened a side business where she is raising chicken for eggs and meat. The extra income she makes from the business and the stability of having a regular income from the waste processing job means she is now able to pay school fees for her only child who is attending a government school.

“Before I used to collect only Sh10,000 per week, but since I joined this group and started selling bottles and making fertilisers and fish food, I earn Sh50,000 to Sh60,000. I can afford to pay for my son’s fee of Sh300,000 per year at the government English school,” she said.

The women not only earn a stable income but also contribute to keeping the streets clean and reducing health risks associated with waste mismanagement.

Waste picking is not considered to be ‘decent’ work, particularly for women. Since waste picking is predominately conducted by men, the members of the Kimara Waste Pickers Cooperative Society face unique challenges. These range from lack of modern work tools, health hazards during waste collection, and societal stigma. They also often face negative perceptions from the community, hindering their participation in waste management activities.

“Sometimes people think we are mentally unstable or are thieves and this makes our work of collecting garbage difficult,” says Sauda Salum.

“When people see us wearing dirty clothes and no identification mark for the work we do, they think we are strange or weird. There was a day when I went out to collect waste from a household and they thought I was a thief because of how I looked—dirty clothes and all. If we had proper equipment, especially protective clothing, we could avoid some of these challenges,” Sauda adds.

To create awareness about the essential services they provide, the women teach households how to separate their waste. They also provide them with different baskets or containers to keep the waste separate. This makes it easier for the women to collect and sort the garbage for recycling or processing.

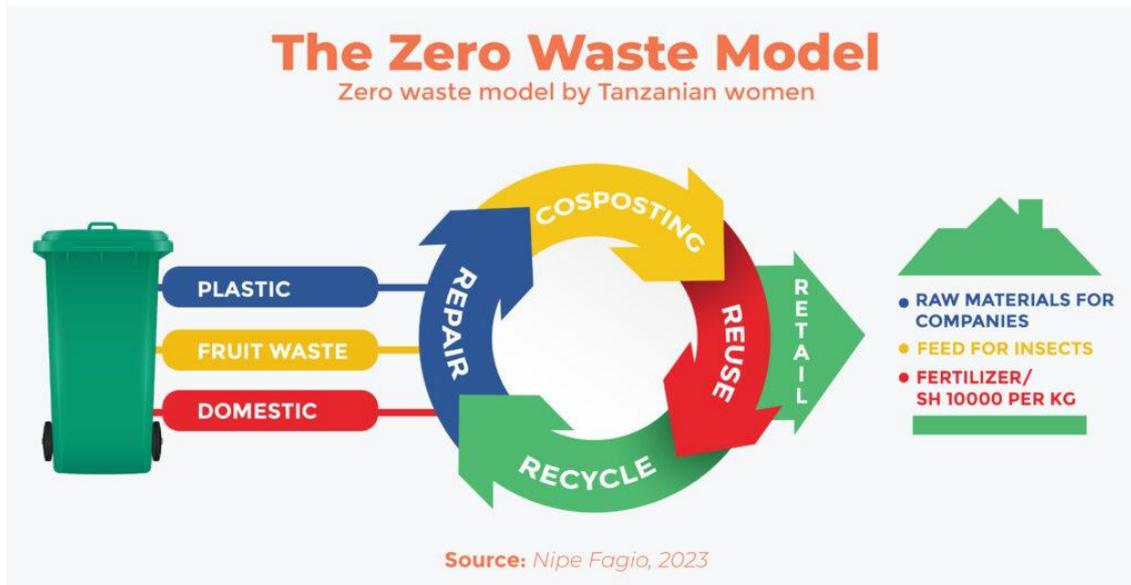
Nipe Fagio also conducts community awareness campaigns and encourages them to sort their waste. Wilyhard Shishikaye, Nipe Fagio’s Zero Waste System Coordinator, explains that the organisation provides both technical and financial assistance to the cooperative.

“Our goal is to empower communities to manage their waste effectively and contribute to a cleaner and healthier environment,” says Shishikaye.

Nipe Fagio conducts house-to-house education sessions on street waste collection and encourages residents to actively sort their waste into different categories: organic, recyclable, and hazardous.

Nipe Fagio also has decentralised material waste processing facilities where the collected waste— particularly hazardous household waste, is treated. Other recyclable waste such as paper, glass and plastic is also collected at these facilities for onward distribution to the recycling firms.

Shishikaye envisions a future where this zero waste system becomes part of the national strategy on solid waste management.



44

“Imagine every street equipped with this infrastructure, diverting waste from landfills and transforming it into valuable resources and providing employment!”

Nipe Fagio’s ambition extends beyond the capital city. The organisation has already replicated the system in Zanzibar and Arusha, with plans to expand to other regions across the country.

Shishikaye notes that the government has already shown interest in the Nipe Fagio model. Through the Regional and Local Governments (TAMISEMI), they have invited the organisation to share its knowledge and expertise, paving the way for wider implementation.

The head of the Ilala District Waste Management and Cleaning Department, Rajabu Ngoda says their education and public awareness campaigns are geared towards making people see waste management opportunities instead of seeing waste collection as a burden.

To encourage more people to exploit these opportunities, the government provides loans— usually with a repayment of 10 per cent interest— to interested youth groups, women and

people living with disabilities. The funds are to help the waste pickers buy protective equipment and set up their waste processing such as fertiliser and animal feeds.

Sub-national governments and local authorities and municipalities are, under the Environmental Management Act of 2004, responsible for the collection, storage, sorting and transportation of waste to achieve the zero waste goals set out by the National Environmental Conservation and Management Council (NEMC).

However, most of the waste produced in the country is not managed and continues to pose a threat to the environment and present public health concerns.

“For example, at least 96 per cent, or about 319,000 tonnes, of the plastic waste produced in Tanzania annually is not managed. This is despite the ban on single-use plastic bags,” says Natural Resources and Environment Conservation Officer of the Dar es Salaam City Council Enock Tumbo.

He says community-driven waste management initiatives such as Nipe Fagio are important in bridging this gap. The council is also considering setting up a landfill site with pollution control mechanisms to partially address the problem of waste management.

The Waste to Zero initiative, as exemplified by the women of Kimara, not only addresses environmental and health challenges but also provides a sustainable solution to waste management. The success of this initiative highlights the transformative power of community-driven waste management, offering a model that can be replicated nationally to achieve cleaner and healthier environments. As we envision a future where waste becomes a valuable resource, the stories of these women serve as inspiration, emphasising the potential for positive change through innovative and community-driven solutions.

# VertTogo

## Hector Nammangue (Togo) ; Togo : Le défi urgent de la gestion des déchets solides ; Vert Togo, 14 janvier 2024.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/togo-le-defi-urgent-de-la-gestion-des-dechets-solides/>

Tag : AFD.



46

La gestion des déchets solides représente un défi majeur pour le Togo, avec une préoccupante proportion de 83,5% de déchets mal gérés. Cette réalité met en lumière l'urgence d'améliorer les pratiques de gestion des déchets afin de préserver l'environnement et la santé des populations.

La situation actuelle au Togo en matière de gestion des déchets solides est alarmante, avec plus de 8 tonnes sur 10 de déchets qui ne sont pas correctement pris en charge. Cette problématique soulève des préoccupations majeures sur les impacts environnementaux et sanitaires, mettant en péril la qualité de vie des citoyens ainsi que la préservation des écosystèmes.

Face à ce constat inquiétant, il est impératif d'adopter des mesures concrètes pour améliorer la gestion des déchets. Cela inclut la sensibilisation des populations, le renforcement des infrastructures de collecte et de traitement des déchets, ainsi que la promotion de pratiques durables, telles que le recyclage et la réduction à la source.

Un travail louable que le District Autonome du Grand Lomé abat faisant montre l'intérêt de la question de la gestion des déchets au Togo.

Pour l'institution publique, la gestion éclairée des déchets part d'un engagement collectif pour valoriser notre environnement

« Le tri de nos déchets permet aux pré-collecteurs de les gérer efficacement et de les valoriser. En triant nos déchets, nous offrons aux autorités l'opportunité de les gérer de manière optimale. Le DAGL, avec le soutien de l'AFD, joue un rôle essentiel dans cette démarche. » apprend-on.

Tout comme le DAGL l'a compris, la gestion des déchets solides nécessite l'engagement et la collaboration de toutes les parties prenantes, y compris les autorités locales, les entreprises, la société civile et les citoyens.

En agissant de manière concertée, il est possible de relever ce défi en mettant en place des solutions efficaces et durables pour une gestion plus responsable des déchets, en contribuant ainsi à la préservation de l'environnement et à la promotion d'un cadre de vie sain pour tous.

# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun) ; Afrique : le climat provoque les plus graves crises humanitaires de 2024 ; Afrik 21, 15 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/afrique-le-climat-provoque-les-plus-graves-crisis-humanitaires-de-2024/>

Tag : IRC, UNICEF, PNUD.



48

**L'Organisation des Nations unies (ONU) présente l'Afrique comme l'épicentre des crises humanitaires mondiales de 2024. Sur les 26 pays pour lesquels les Nations unies demandent la mobilisation de 46,4 milliards de dollars d'aide internationale, quatorze sont Africains. La multiplication des catastrophes climatiques et leurs corolaires de conflits armés ont contraint plus de 130 millions de personnes au besoin urgent d'assistance humanitaire.**

Du fait des conséquences du dérèglement climatique, l'Afrique sera le théâtre des principales crises humanitaires mondiales de 2024. Dans son analyse des 20 pays au monde où la situation humanitaire pourrait davantage se dégrader en 2024, l'organisation non gouvernementale (ONG) américaine International Rescue Committee (IRC), note que 11 de ces pays se trouvent en Afrique. Il s'agit entre autres du Mali, du Niger, du Burkina Faso, du Mozambique, du Nigeria, de la République centrafricaine (RCA), de la République démocratique Congo (RDC), du Soudan, du Soudan du Sud, de l'Éthiopie, et de la Somalie.

Pour le Fonds des Nations unies pour l'enfance (Unicef) le nombre de pays africains à surveiller de près en 2024 est va au-delà de 11. Sur les 26 pays pour lesquels l'Unicef demande la mobilisation de 46,4 milliards de dollars d'aide internationale pour le compte de cette année, quatorze sont situés sur le continent. Les crises les plus massives s'y concentrent dans trois pays à savoir, l'Éthiopie, le Soudan et la RDC, où la population concernée varie entre 20 millions et 26 millions selon les États.

### **Des conséquences du dérèglement climatique**

Cette concentration des crises humanitaires mondiales en Afrique a aussi une origine climatique. Ici, la plupart des crises humanitaires naissent de la convergence entre la vulnérabilité aux effets du changement climatique et les conflits armés. « Ils se manifestent de manière croissante dans les mêmes régions et au même moment. Plus de la moitié des conflits déclenchés depuis 1995 se sont produits dans les pays les plus exposés au réchauffement et les moins en mesure de s'y adapter », explique l'IRC.

Dans un rapport présenté le 24 mai 2023 à Genève en Suisse, le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD), établit un lien de cause à effet entre le changement climatique et la montée des conflits armés en Afrique. Le rapport intitulé « Sur les chemins de l'extrémisme en Afrique : les voies de recrutement et de désengagement », recense les causes de l'explosion des activités des groupes armés non étatiques, et pointe du doigt la crise climatique comme catalyseur de l'escalade de la violence sur le continent.



### **Sharon Ambani Tamba (Kenya) ; Analysis of the Governor's Day with Farmers ; Imani Radio, 15 January 2024.**

To listen the report : [https://soundcloud.com/sharon-ambani-tamba/analysis-of-kakamega-countys?ref=clipboard&p=a&c=1&si=3f1789f643ab4cfd831fae4a43931ddf&utm\\_source=clipboard&utm\\_medium=text&utm\\_campaign=social\\_sharing](https://soundcloud.com/sharon-ambani-tamba/analysis-of-kakamega-countys?ref=clipboard&p=a&c=1&si=3f1789f643ab4cfd831fae4a43931ddf&utm_source=clipboard&utm_medium=text&utm_campaign=social_sharing)

Tag : -

Every 22nd February, the Kakamega County government hosts the Governor's day With farmers, an event that is commemorated every year farmers closer to policy-makers.

According to various stakeholders such as farmers , farmer organizations, policy makers, etc, this initiative has increased farmers skills and knowledge, access to farm inputs, brought them closer to the decision making table and has improved the agricultural sector in the region. However, they urge the organisers to engage them more and put up policies that will boost the agricultural sector.

An analysis done by TMG, a German research firm shows that over 2000 farmers have benefited from this program that was piloted in Kakamega County. They recommend it to other counties. However, they have advised against politicization of the day to ensure it meets its objectives.

they have also recommended the need for continuous evaluation to keep policy makers and other organisers on toes.

# VertTogo

## **Hector Nammangue (Togo) ; Le Togo s'engage à fournir de l'eau potable à tous d'ici 2030 : Augmentation historique du budget en 2024 ; Vert Togo, 16 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/le-togo-sengage-a-fournir-de-leau-potable-a-tous-dici-2030-augmentation-historique-du-budget-en-2024/>

Tag : -



51

Le gouvernement togolais prévoit une augmentation de 5,8 % du budget annuel consacré aux projets d'eau potable, portant ainsi l'allocation à 18 milliards de FCFA, soit environ 27,5 millions d'euros. Cette initiative s'inscrit dans les efforts soutenus du Togo pour atteindre l'objectif de fournir de l'eau potable à l'ensemble de sa population d'ici 2030.

L'augmentation significative du budget alloué aux projets d'eau potable représente une avancée majeure pour le Togo. Elle témoigne de l'engagement du gouvernement à améliorer l'accès à l'eau potable pour tous, en particulier dans les zones rurales où cette ressource demeure essentielle pour la santé et le bien-être des communautés.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre des objectifs de développement durable des Nations unies visant à garantir l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour tous d'ici 2030. Le Togo s'affirme ainsi comme un acteur clé dans la réalisation de cet objectif crucial pour le bien-être et le progrès de sa population.

En augmentant de manière substantielle les ressources consacrées à l'eau potable, le gouvernement togolais démontre sa volonté de mettre en œuvre des politiques et des projets concrets pour améliorer la qualité de vie de ses citoyens. Cette mesure souligne également l'importance accordée à la préservation de l'environnement et à la garantie d'un accès équitable à une ressource vitale pour tous.

Les travaux seront réalisés dans le cadre de la phase 3 du projet d'amélioration des conditions sanitaires en milieu scolaire et rural des régions de la Kara et des Savanes (PASSCO3). Il est prévue au cours de cette nouvelle phase, la construction de 850 forages équipés de pompes à motricité humaine pour permettre à plus de 200 000 personnes en milieu rural d'avoir accès à l'eau potable d'ici à la fin de 2025.

La desserte en eau dans la capitale Lomé et ses périphéries, devrait aussi avancer avec les travaux d'équipement et de raccordement du forage de 40m<sup>3</sup> par heure situé à Apédokoe, et de celui de 1300m<sup>3</sup> en construction à Sagbado.

En outre, 6 systèmes autonomes d'approvisionnement en eau potable dans les zones périphériques de Lomé seront mis en place. Ces travaux quant à eux s'inscrivent dans la phase opérationnelle du projet de sécurité hydrique en milieu urbain au Togo (PaSH-MUT), lancé en octobre 2023.

# VertTogo

## Hector Nammangue (Togo) ; Subventions à la Pêche :Le Togo met le cap sur la Ratification de l'Accord de l'OMC ; Vert Togo, 16 janvier 2024.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/subventions-a-la-peche-le-togo-met-le-cap-sur-la-ratification-de-laccord-de-lomc/>

Tag : OMC.



En une démarche audacieuse témoignant de son engagement envers une économie maritime durable, le Togo prend le large vers l'innovation et la responsabilité environnementale.

Lors du conseil des ministres du 10 janvier 2024, une vague de changement a été amorcée par l'autorisation donnée au ministère de l'économie maritime, de la pêche et de la protection côtière de ratifier l'accord de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC) sur les subventions à la pêche.

L'exécutif en prenant la décision de pousser vers la ratification de l'accord historique de l'OMC, positionne le pays sur la carte mondiale de la pêche durable.

Ce geste d'autorisation symbolise une conscientisation à la surveillance des subventions pouvant entraîner la surexploitation des ressources halieutiques. L'acte posé par l'exécutif

représente une initiative marquante, soulignant la reconnaissance de l'importance cruciale des écosystèmes marins et de la préservation des stocks de poissons.

« Comme vous le savez, le Togo, en tant qu'État membre de l'OMC, est appelé à accepter l'accord sur les subventions à la pêche, adopté à Genève le 17 juin 2022. Cette démarche vise à renforcer les mesures déjà prises en instaurant de nouvelles règles visant à réduire les subventions préjudiciables et à protéger les stocks mondiaux de poissons. C'est une étape décisive pour notre engagement en faveur d'une pêche durable et responsable. », a publié Edem TENGUE, le ministre en charge de l'économie maritime sur son compte LinkedIn.

Il n'a pas manqué d'indiquer l'engagement du chef de l'État, SEM Faure Essozimna GNASSINGBE sur cette décision, en donnant des instructions claires afin de prendre les mesures nécessaires dans le but d'achever le processus d'approbation et de déposer les instruments auprès de l'Organisation mondiale du commerce.

« Cela démontre notre engagement ferme envers la protection de nos ressources marines et notre volonté de contribuer à la préservation des écosystèmes marins à l'échelle mondiale. Je suis fier de l'implication personnelle de notre pays dans cette démarche et je suis convaincu que notre engagement en faveur d'une pêche durable et équitable sera une source d'inspiration pour d'autres nations de la sous-région. », a-t-il précisé.

### **Les avantages économiques de l'Accord de l'OMC pour le Togo**

L'accord de l'OMC sur les subventions à la pêche, instrument international de régulation, vise à éliminer les aides contribuant à la capacité de pêche illégale, non déclarée et non réglementée (INN) ainsi qu'à la surexploitation des stocks de poissons. La ratification de cet accord par le Togo serait une avancée significative, alignant les pratiques nationales avec les normes internationales. Elle met en exergue l'engagement du pays en faveur de la transparence et de la durabilité tout en ouvrant la voie à des opportunités d'amélioration des pratiques de pêche et de gestion de ses ressources naturelles.

L'adhésion du Togo à l'accord de l'OMC radoube non seulement le cadre légal de sa pêche mais promet aussi des retombées économiques et sociales. L'assainissement des subventions devrait permettre un secteur de la pêche plus équilibré et équitable. Cela pourrait assurer une meilleure distribution des revenus aux pêcheurs locaux, réduire les pratiques de pêche préjudiciables et favoriser une compétitivité économique dans les normes internationales. La

révision des subventions à la pêche, attendue de cette ratification, annonce une ère de prospérité pour les communautés côtières du Togo et une conservation accrue de leur biodiversité marine.

La mise en œuvre effective de cet accord requerra une collaboration intersectorielle et un renforcement des capacités institutionnelles et humaines. Il sera essentiel de sensibiliser et de former les acteurs du secteur à ces nouvelles normes pour garantir leur adoption intégrale. Le ministère de l'économie maritime, de la pêche et de la protection côtière se trouve face à un défi de taille pour traduire cet accord en actions concrètes qui bénéficieront tant à l'économie qu'à l'environnement maritime togolais.

Avec ce pas résolu vers la ratification de l'accord de l'OMC, le Togo s'engage dans un courant novateur de gestion de ses ressources maritimes. En équilibrant les impératifs économiques et environnementaux, le pays navigue vers un futur plus durable, illustrant son rôle de précurseur dans la conservation des océans au sein de la région ouest-africaine.

# Newsday

## **Marcia Zali (South Africa) ; Africa Medicines Agency and SAHPRA ready to pilot assessing medicines locally ; News Day, 16 January 2024.**

To access the article : <https://newsdayonline.co.ls/africa-medicines-agency-and-sahpra-ready-to-pilot-assessing-medicines-locally/>

Tag : AMA, AUDA-NEPAD, African Union, WHO.



56

The African Medicines Agency (AMA), together with the South African Health Products Regulatory Authority (SAHPRA) are ready to start a pilot that will advance Africa's goal to have locally manufactured, regulated, and safe medicines.

Supported by the African Union Development Agency and New Partnership for Africa's Development (AUDA-NEPAD), both AMA and SAHPRA have already started assessing about 30 different products in the pilot which is expected to take at least a year to conclude.

Ratified by at least 27 AU member states, AMA was formed through a treaty that was adopted by the AU in 2019 to help improve the continent's healthcare delivery by creating an enabling regulatory environment for the development of a local pharmaceutical industry.

The authority also aims to improve access to quality, safe, and efficacious medicines through enhanced technologies.

The formation of AMA comes after the realisation that despite importing up to 80 percent of all pharmaceutical products, Africa only produced three percent of all pharmaceutical products globally.

The continent was also faced with delays in the approval of health products because each country had its own regulator, with some not being adequately resourced to conduct proper assessments.

This delayed access to medicines and led to substandard and falsified medicines finding their way into the market.

“The AU decided to adopt a pharmaceutical manufacturing plan for Africa (PMPA), we then said, we need self-sufficiency, we need sustainability when it comes to access to medical products and technologies,” said the Head of the African Medicines Regulatory Harmonisation at the African Union Development Agency (AUDA-NEPAD), Chimwemwe Chamdimba.

She added: “We also agreed that the best way to learn is to do joint work where regulators can come together and do joint assessments in the regional economic communities. And should be able to do joint inspections of manufacturing sites.”

Since then, five regional economic communities have harmonised their different requirements when it comes to the registration of medical products. A model law of medical products regulations has also been adopted by countries like Senegal who have started implementing the reforms in their regulatory processes.

While the South African government has not ratified the Treaty for the establishment of the AMA, the country’s National Department of Health has made recommendations for parliament to ratify the treaty.

The role played by SAHPRA as the current chair of the African Medicines Regulatory Harmonisation (AMRH) steering committee and the Continental Technical Committee on Good Manufacturing Practice (GMP) inspection are some of the motivations given to get the ratification done.

SAHPRA is also a regional centre of regulatory in vaccine regulation with a Maturity Level 3 (ML3) classification for vaccine production that has been endorsed by the World Health Organisation (WHO), making it one of two African countries to get the classification.

The Chief Executive Officer at SAHPRA, Dr Boitumelo Semete-Makokotlela said that collaborations have become innovative and impressive approaches that require responsiveness on a continental level.

She further explained that SAHPRA had already offered its digital platform where the applicants can submit their dossiers as well as a team of assessors that will be assessing the products. Along with that, the regulator is going to be offering office space while AMA looks for permanent headquarters on the continent.

“For us in South Africa, we certainly are seeing how this will benefit us in helping us to be more efficient. We know we struggle with efficiencies, we take long, and we believe that through AMA, some of the products should be prioritised in the initial phase,” said Semete-Makokotlela.

The partnership has been welcomed by civil society organisations that have expressed their commitment to advocating for the success of AMA which they believe will benefit communities by eliminating existing inequalities when it comes to access to health care.

Representing the network of 20 organisations that are advocating the implementation of policy that will advance health research and development to improve access to life-saving health technologies and innovations, the Lead at the South African Health Technologies Advocacy Coalition (SAHTAC), John Mdluli said they were ready to promote and support the work that is being done by national regulators and AMA on the continent.

# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Nigeria : voitures et générateurs explosent la pollution de l'air à Lagos ; Afrik 21, 17 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/nigeria-voitures-et-generateurs-explosent-la-pollution-de-lair-a-lagos/>

Tag : OMS.



59

**Les automobilistes et les groupes électrogènes sont présentés comme les principales sources de la dégradation de la qualité de l'air, dans l'État de Lagos au Nigeria. Dans un communiqué publié le 15 janvier 2024, le gouvernement local souligne la nécessité d'un air vert et amélioré dans tout l'État, pour garantir une vie saine.**

Le lundi 15 janvier 2024, à Lagos au Nigeria, l'Agence de protection de l'environnement de Lagos (Lasepa) a publié un communiqué faisant état de ce que, la qualité actuelle de l'air dans de nombreuses régions de l'État est mauvaise. Selon IQAIR, une plateforme qui publie des données en temps réel sur la qualité de l'air, l'indice de pollution de l'air à Lagos est actuellement de 152 IQA US, soit 13.4 fois supérieure à la concentration en particules PM2.5 recommandée par l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

À noter que les PM2.5 sont des particules fines, émises principalement lors des phénomènes de combustion. Elles ont un diamètre de 2.5 micron ( $\mu\text{m}$ ). Comme toutes particules, elles sont constituées d'un mélange de différents composés chimiques.

Soulignant la nécessité d'un air vert et amélioré dans tout l'État pour garantir une vie saine, le Dr Babatunde Ajayi, directeur général de la Lasepa, a fait savoir qu'un tel niveau de pollution atmosphérique est dangereux pour la santé humaine. Les habitants des zones touchées pourraient souffrir de maladies respiratoires telles que des infections pulmonaires, de l'asthme, de la fibrose kystique, du mésothéliome, de l'hypertension pulmonaire et du nez qui coule, entre autres.

### **Deuxième facteur de risque de décès en Afrique**

Après avoir identifié les émissions des générateurs dans les zones résidentielles et les émissions des véhicules comme origines majeures de cette mauvaise qualité de l'air dans certaines régions, la Lasepa demande aux populations d'adopter le biocarburant, qui est plus sûr et très respectueux de l'environnement que le diesel ou l'essence.

L'agence préconise également la réduction du nombre de véhicules sur les routes grâce au covoiturage ou à une préférence pour les transports publics plutôt que pour les individus mettant quotidiennement leur véhicule sur les routes.

Cette situation tend à se généraliser sur l'ensemble du continent. Selon le rapport sur « L'état de la qualité de l'air et ses effets sur la santé en Afrique » produit récemment par l'initiative State of Global Air, la pollution atmosphérique est le deuxième facteur de risque de décès en Afrique. En 2019 par exemple, la pollution de l'air a contribué à 1,1 million de décès dont 63 % liés à l'exposition à la pollution de l'air des ménages (PAM).

**ibihe.org**

Le changement, c'est maintenant

## Ferdinand Mbonihankuye (Burundi) ; CPHIA: Un Regard Approfondi sur les Maladies Tropicales Négligées ; Ibihe, 17 janvier 2024.

Pour accéder à l'article : <https://www.ibihe.org/cphia-un-regard-approfondi-sur-les-maladies-tropicales-negligees/>

Tag : DNDi.



A la fin du mois de Novembre 2023, Lusaka a abrité la 3<sup>e</sup> Conférence Internationale sur la Santé Publique, CPHIA en sigle. Au cours de cet événement, les experts ont émis des constats amers sur le lien entre les Maladies Tropicales Négligées et le changement climatique et ont appelé urgemment à l'action.

Souvent négligées dans les politiques internationales de santé, les maladies tropicales négligées prospèrent dans les régions tropicales et subtropicales. Elles sont aggravées par des conditions socio-économiques précaires, a déclaré lors de sa présentation à la CPHIA Dr. Wilfried Mutombo, coordinateur des projets au bureau de Drugs for Neglected Diseases Initiative (DNDi).

Au cœur des maladies tropicales, la maladie du sommeil. Elle afflige aux communautés africaines une affliction historique depuis des siècles, poursuit le Dr. Wilfried Mutombo.

Pour cet expert, la maladie du sommeil a des conséquences économiques majeures en raison de l'incapacité des citoyens à travailler et de la nécessité pour les pays à payer les soins médicaux intensifs aux patients entraînant ainsi des défis socio-économiques considérables aux communautés touchées.

### **Les Facteurs de l'Augmentation des MTN en Afrique**

En 2023, nous faisons face à l'augmentation des maladies des mains sales en l'occurrence le choléra qui a touché 18 pays africains et entraîné un lourd tribut de plus de 4 000 décès, a précisé Jean Kaseya, Directeur Général du Centre africain de contrôle et de prévention des maladies (CDC Afrique).

Les récentes inondations en Libye, le séisme au Maroc et les autres catastrophes naturelles, illustrent de manière poignante le lien intrinsèque entre le changement climatique et la santé en Afrique, explique Kaseya.

En parallèle, plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest subissent une propagation rapide de la dengue, une maladie fébrile potentiellement grave.

Ces faits accablants dépeignent une toile complexe où le changement climatique intensifie la vulnérabilité des populations africaines aux maladies et aux catastrophes naturelles, indique Kaseya.

Jean Kaseya souligne la nécessité urgente de traiter le changement climatique comme une question de santé publique majeure en Afrique.

Pour résoudre le problème du changement climatique, CDC a décidé de mettre en œuvre ce que nous appelons l'approche « une seule santé », fait savoir Jean Kaseya, le directeur général d'Africa CDC. L'approche « une seule santé », explique Kaseya, vise à aborder de manière holistique les problèmes de santé publique, animale et environnementale.

En mettant en œuvre cette approche, poursuit Kaseya, l'Africa CDC vise à élaborer des solutions intégrées pour relever les défis du changement climatique, reconnaissant que la santé humaine est intrinsèquement liée à celle des animaux et de l'environnement.

### **Appels à l'Action....**

Les experts réunis lors de la CPHIA, tels que Wilfried Mutombo et Jean Kaseya appellent de manière pressante à une prise de conscience en Afrique face aux impacts dévastateurs des Maladies Tropicales Négligées (MTN).

Dr. Wilfried Mutombo insiste sur « la nécessité impérieuse d'une approche holistique et intégrée » pour contrer ces maladies, en mettant particulièrement l'accent sur la prévention, le diagnostic précoce et des stratégies de traitement efficaces.

Lors de sa présentation Prof. Francine Mutapi souligne « l'importance capitale de l'éducation communautaire » comme moyen stratégique pour réduire la transmission de ces maladies et renforcer la résilience des populations.

Ces chercheurs convergent sur un appel unifié: "Les Maladies Tropicales Négligées exigent une approche combinée, alliant des mesures de santé publique, des avancées scientifiques et des interventions économiques pour soulager les populations touchées."



**Marcia Zali (Afrique du Sud) ; COP 28 : Il est nécessaire d'investir davantage pour protéger l'économie marine de l'Afrique ; All Africa, 19 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://fr.allafrica.com/stories/202401220483.html>

Tag: COP 28, BAD, World Ocean Council.

Les océans sont indispensables à l'humanité.

Environ 80 % du commerce mondial est maritime. Les océans fournissent également de la nourriture, des médicaments, de l'énergie renouvelable et des ressources naturelles à des milliards de personnes.

Toutefois, l'« économie bleue » reçoit moins d'attention, d'intérêt et d'investissement que beaucoup d'autres secteurs.

Si elles sont bien gérées, les ressources maritimes mondiales peuvent réduire les émissions de carbone et protéger les communautés côtières des effets néfastes du changement climatique.

Le sujet était au centre d'une table ronde sur la durabilité de l'économie bleue de l'Afrique, qui s'est tenue au Pavillon Afrique au 9e jour de la COP 28 à Dubaï, aux Émirats arabes unis. Plusieurs intervenants ont soulevé la question et alerté l'auditoire sur le fait que bon nombre des défis auxquels sont confrontés les océans résultent de la pollution, de la surpêche et de la combustion de combustibles fossiles.

Le plastique demeure l'une des plus grandes menaces. Jusqu'à 14 millions de tonnes de plastique flottent dans nos mers, mettant en danger la vie marine et affectant les moyens de subsistance des communautés qui dépendent de l'océan pour leur alimentation et leurs revenus. Si aucune mesure n'est prise rapidement, il y aura plus de plastique que de poissons dans les mers d'ici à 2030, selon les scientifiques.

Parallèlement, l'absorption accrue de dioxyde de carbone par l'océan a réduit les niveaux d'oxygène, ce qui a diminué la capacité de survie des animaux et des plantes vivant sous la surface des mers.

Balgis Osman-Elasha, climatologue à la Banque africaine de développement, a souligné qu'une prise de conscience de l'impact de la pollution et des politiques renforcées étaient nécessaires pour assurer le succès de l'Objectif de développement durable n°14, qui met l'accent sur la conservation et la durabilité des océans, des mers et des ressources marines.

Elle a expliqué qu'une focalisation intentionnelle sur l'économie bleue pourrait contribuer au développement économique de l'Afrique et à la durabilité pour tous ceux qui bénéficient des océans et des mers.

Dans le cadre de sa priorité stratégique « Nourrir l'Afrique » pour 2016-2025, la Banque africaine de développement a mis en place des projets d'aide au développement des économies bleues aux Seychelles, en Namibie, au Mozambique, au Maroc, au Gabon, au Togo, au Sénégal, en Guinée-Bissau et à Maurice.

Balgis Osman-Elasha a indiqué que la Banque, à l'appui de ces projets, tablait sur une hausse de 10 à 20 kilogrammes de consommation annuelle de poisson par habitant, sur la création de 5 à 10 millions d'emplois supplémentaires dans les secteurs du commerce et de la

commercialisation, et sur la création de petites et moyennes entreprises dans l'aquaculture et les services pré et post-récolte.

Les Nations unies estiment que dix millions de tonnes de poissons sont gaspillées chaque année.

En outre, si les gouvernements mettaient en oeuvre des politiques visant à réguler et à protéger leurs économies bleues, la réduction de la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN), permettrait d'économiser 1,3 milliard de dollars par an.

« Nous espérons atteindre la sécurité alimentaire et nutritionnelle pour plus de 200 millions d'Africains, fournir un revenu à plus de 15 millions d'entre eux au cours des dix prochaines années, et porter la valeur ajoutée de 24 milliards de dollars à 72 milliards de dollars d'ici à 2025, a ajouté la climatologue. Nous espérons également tripler le commerce intrarégional de poissons grâce à la Déclaration de Malabo, la moitié des usines de transformation utilisant des énergies propres et des produits de la mer écocertifiés. »

En écho à ces propos, Herland Carteaux, de l'organisation OceanHub Africa, a plaidé pour que les entrepreneurs de l'économie bleue soient dotés de capacités, formés et aient accès à un réseau propice à leur développement. Il a ajouté que les start-up pourraient bénéficier de la présence d'un scientifique au sein de leur groupe.

Pour Sophie Masipa, représentant le World Ocean Council, les menaces qui pèsent sur une économie bleue florissante comprennent le conflit entre le développement et la santé des océans, et elle a cité l'extraction et l'exploration minières comme facteurs susceptibles de nuire davantage aux océans. Des politiques sont nécessaires pour tenter d'équilibrer ce conflit.

# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Congo : l'ATIBT va éliminer « les préjugés » qui pèsent sur l'exploitation forestière ; Afrik 21, 19 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/congo-latibt-va-eliminer-les-prejuges-qui-pesent-sur-l'exploitation-forestiere/>

Tag : UE, ATIBT.



66

La délégation de l'Union européenne (UE) à Brazzaville a saisi l'Association technique internationale des bois tropicaux (ATIBT) pour l'élaboration et la mise en œuvre du projet d'Appui au secteur privé (ASP) au Congo. L'objectif est de favoriser l'implication des entreprises du secteur forestier opérant au Congo dans la gestion responsable des forêts, conformément à l'Accord de partenariat volontaire (APV-FLEGT) signé entre la République du Congo et l'Union européenne en 2010.

Redorer le blason de l'exploitation forestière au Congo. C'est ce à quoi s'attelle l'Association technique internationale des bois tropicaux (ATIBT). Dans un communiqué publié le 15 janvier 2024, l'organisation qui assure la mise en œuvre de projets internationaux dédiés à la gestion durable et responsable des forêts tropicales, dit avoir été sollicitée à cet effet par la délégation de l'Union européenne (UE) à Brazzaville. Pour l'UE, la filière bois congolaise est souvent l'objet de préjugés à cause de la méconnaissance des efforts entrepris en matière de gestion durable des forêts.

Pour améliorer la perception sur la filière bois congolaise, l'ATIBT a pour mission d'élaborer et de mettre en œuvre le projet d'Appui au secteur privé (ASP) au Congo. Cette initiative vise à améliorer la gouvernance forestière en renforçant les capacités des associations professionnelles telles qu'Unibois et la Fédération forêt d'Unicongo (Union patronale et interprofessionnelle du Congo), ainsi que des entreprises du secteur forestier opérant dans ce pays d'Afrique centrale. L'objectif est de favoriser leur implication dans la gestion responsable des forêts, conformément à l'Accord de partenariat volontaire (APV-FLEGT) signé entre le Congo et l'UE en 2010.

À travers ce projet, il est surtout question pour l'ATIBT de susciter un changement de perception, en montrant que des entreprises forestières, loin des stéréotypes, sont engagées dans une démarche responsable. En promouvant ces actions positives, l'objectif est de créer une dynamique favorable à une plus grande reconnaissance des efforts entrepris par le secteur privé forestier pour assurer la pérennité des forêts du Congo, tout en encourageant la diversification et la valorisation des ressources forestières moins exploitées.

Une filière bois accusée de déforestation catastrophique

Une étude, publiée le 13 janvier 2017 par une équipe d'experts dirigée par le professeur Peter Potapov de l'Université du Maryland, révèle en effet qu'entre 2000 et 2013, l'Afrique a vu disparaître 101 000 km<sup>2</sup>, soit 10%, de ses paysages forestiers intacts. Une situation qui concerne à plus de 90%, les forêts du bassin du Congo, la seconde forêt tropicale du monde. Et l'étude de conclure qu'à ce rythme, tous les pays du bassin du Congo, à l'exception de la République démocratique du Congo (RDC), verront disparaître l'ensemble de leurs paysages forestiers intacts au cours des 60 prochaines années. Ce qui représentera une catastrophe écologique.



**Sharon Kimani Tamba (Kenya) ; Kakamega County initiates a monthly Environment cleaning day ; Imani radio, 19 January 2024.**

To listen the report : <https://on.soundcloud.com/A2nZk>

Tag : -

The Kakamega County Ministry of Environment, Water and Natural Resources has signed an agreement with various groups of people (youths, women, environmental enthusiasts and cleaning companies) that will maintain cleanliness in urban areas as a way to manage the waste challenge in the county.

Speaking on behalf of the Governor, Deputy Governor Ayub Savula said that they are setting aside a special day every month for environmental cleaning and educating residents the need for a clean environment. This has also created employment.

He also revealed the county government's plan to embrace a circular economy through a partnership with investors to come up with a WASTE-TO-ENERGY PLANT.

The environment CEC Peninah Mukabane however warned residents and businessmen against using plastic bags due to their effects on the environment.

# VertTogo

## **Hector Nammangue (Togo) ; Togo/Zones humides : Elaborer un plan de gestion selon Koffi Valentin MAWOUGNIGAN ; Vert Togo, 22 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/togo-zones-humides-elaborer-un-plan-de-gestion-selon/>

Tag : Convention de Ramsar.



69

Les zones humides sont des écosystèmes riches et fragiles qui jouent un rôle crucial dans l'équilibre écologique. Malheureusement, au Togo, ces zones sont de plus en plus menacées par les activités de pâturage bovin intensif, la chasse locale et l'exploitation non durable des ressources forestières.

« Il est urgent que des mesures soient prises pour élaborer un plan de gestion adéquat et lutter contre ces pratiques destructrices ». C'est la recommandation phare de Koffi Valentin MAWOUGNIGAN, expert en conservation de la biodiversité de retour d'une visite sur 13 Mares, histoire d'observer, de dénombrer des espèces d'oiseaux, et de se récréer.

« Malheureusement, contrairement aux Aires Protégées qui bénéficient des mesures de conservation, les zones humides aux Togo ne sont pas véritablement conservées et n'ont pas de plan de gestion pour la majorité. », s'inquiète-t-il.

Aussi ajoute-t-il « La zone humide du sud du Togo est très menacée surtout par un pâturage bovin intensif, la chasse locale (des coups de feu enregistrés sur trois sites, un vervet bleu, *Chlorocebus pygerythrus* abattu par un chasseur, etc...), ainsi que des activités de pêche. Des espèces comme les pélicans, le héron Goliath, etc. qui, autre fois, présentes sur le site, ne sont plus signalées depuis 2015. »

En effet, le Togo est composé de nombreuses zones humides, telles que des lacs, des lagunes, des marais et des rivières. Ces écosystèmes abritent une biodiversité exceptionnelle et jouent un rôle crucial dans la régulation du climat en fournissant des services écosystémiques essentiels, tels que l'approvisionnement en eau potable et la protection contre les inondations. Cependant, ces zones sont gravement menacées par le manque de plan de gestion approprié.

Le surpâturage entraîne une destruction de la végétation aquatique et terrestre, affectant ainsi la biodiversité et la qualité de l'eau. De plus, l'introduction d'espèces exotiques et la surexploitation des ressources naturelles ont un impact néfaste sur les écosystèmes, compromettant leur résilience face aux changements environnementaux.

Pour préserver ces écosystèmes fragiles, il est essentiel de mettre en place un plan de gestion approprié pour les zones humides du Togo. Ce plan devrait inclure des mesures visant à limiter le pâturage intensif, à renforcer la législation sur la chasse locale et à promouvoir des pratiques de pêche durables. De plus, il est nécessaire de lutter contre le braconnage et l'exploitation non durable des ressources forestières, qui sont souvent liés à la dégradation des zones humides. La sensibilisation et la collaboration entre les différentes parties prenantes, y compris les communautés locales, les organismes gouvernementaux et les organisations de conservation, sont également essentielles pour assurer la protection à long terme de ces précieux écosystèmes.

L'élaboration d'un plan de gestion adéquat, combinée à des mesures de lutte contre le braconnage et l'exploitation non durable des ressources forestières, est essentielle pour préserver la biodiversité et les services écosystémiques fournis par ces zones.

Notons que le Togo compte environ 2210 km<sup>2</sup> de zones humides qui peuvent être regroupées en cinq grands groupes, représentant 4% de la superficie du pays. Le pays a adhéré à la Convention de Ramsar en 1995, et compte actuellement quatre sites inscrits sur la Liste des zones humides d'importance internationale (sites Ramsar).

La plus grande en termes de superficie est la zone humide du littoral. Outre les mangroves, les rivières, les lacs, des lagunes, la longue plage de sable que comprends cette zone humide, on note surtout un nombre important d'étangs et mares d'eaux. Ces différents écosystèmes ont une grande valeur naturelle, biologique, écologique et économique et abritent une grande variété d'espèces d'oiseaux, de mammifères, de reptiles, de poissons, de mollusques, de crustacés et de nombreuses espèces menacées.

# VertTogo

## Hector Nammangue (Togo) ; Le Togo entame son processus de création d'Aires Marines Protégées (AMP) avec l'appui du RAMPAO ; Vert Togo, janvier 23, 2024.

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/le-togo-entame-son-processus-de-creation-daires-marines-protégees-amp-avec-lappui-du-rampao/>

Tag : AMP, RAMPAO, Cadre mondial de la biodiversité de Montréal.



Ce lundi, à Lomé, a débuté une réunion de concertation de deux jours entre les acteurs locaux impliqués dans la création d'Aires Marines Protégées (AMP) au Togo. Cette initiative, soutenue techniquement et financièrement par le Réseau régional d'Aires Marines Protégées d'Afrique de l'Ouest (RAMPAO), marque le début d'un processus destiné à protéger et à restaurer les écosystèmes marins du pays.

Le Togo, situé sur la côte ouest-africaine, abrite une biodiversité marine exceptionnelle qui est menacée par diverses activités humaines telles que la pêche illégale, la pollution et le développement côtier non réglementé. Conscient des enjeux environnementaux et de la nécessité de préserver ces écosystèmes uniques, le gouvernement togolais a décidé d'engager un processus de création d'AMP.

Pour accompagner le Togo dans cette démarche, le RAMPAO a inclus le pays dans son réseau régional d'Aires Marines Protégées. Ce réseau, regroupant plusieurs pays de l'Afrique de

l'Ouest, vise à renforcer la coopération et les échanges d'expertise en matière de conservation marine. L'appui technique et financier du RAMPAO permettra au Togo de bénéficier de l'expérience des autres membres du réseau et de mettre en place des politiques et des mesures efficaces pour la protection de ses aires marines.

L'objectif principal de la réunion de concertation est de rassembler les acteurs clés, tels que les représentants du gouvernement, les organisations de la société civile, les pêcheurs et les scientifiques, afin de discuter des mesures à prendre pour la création des AMP au Togo. Il s'agira également de définir les zones prioritaires à protéger, les mesures de gestion à mettre en place et les partenariats nécessaires pour assurer la mise en œuvre réussie de ces aires protégées.

Comlan Awougnon, le directeur des affaires administratives et financières du ministère de l'Environnement et des Ressources forestières, représentant son ministre de tutelle, a indiqué que le Togo est fortement engagé dans la mise en œuvre des accords internationaux sur l'environnement et fait de l'exécution de cette obligation, l'une des priorités nationales.

Il a précisé que plusieurs activités ont été menées afin de permettre au Togo de contribuer à l'effort de préservation de la biodiversité à l'échelle mondiale.

« Les efforts du pays ont permis de réhabiliter plusieurs aires protégées et de restaurer plusieurs écosystèmes fortement menacés. », a-t-il précisé.

Le Togo en accord avec la cible 3 de Montréal sur les aires protégées



Dr Amah ATUTONU, la Directrice des Ressources Forestières

A en croire Dr Amah ATUTONU, la Directrice des Ressources Forestières du ministère de l'environnement, le Togo doit prendre des mesures pour respecter les engagements qui sont

prescrites dans les différentes Conventions ainsi qu'au niveau national et les dispositions de cette Convention sont internalisées dans la politique en matière de conservation de la biodiversité et de protection de l'environnement et sur le plan international.

« Avec l'adoption du cadre mondial de la biodiversité de Montréal, la cible 3 prévoit l'extension des Aires protégées terrestres et marines à 30% à l'horizon 2030. Par rapport à cette cible, le Togo s'est engagé depuis les négociations de Montréal pour que cette convention soit adoptée et c'est ainsi que le pays a adhéré à la coalition de la haute ambition pour la nature et les peuples. », a-t-elle affirmé.

Aussi ajoute-t-elle « Le Togo est en accord avec cette cible et a décidé de prendre des dispositions pour contribuer à la réalisation de la cible des stations des aires protégées marines et terrestres. Déjà avec l'actualisation de notre stratégie et plan d'action pour la biodiversité. L'aspect création d'une aire protégée sera pris en compte déjà avec le plan initial. L'importance de cette Aire Marine protégée pour le Togo, c'est qu'elle permettra de conserver la ressource de la biodiversité marine au profit de la population, donc ça va permettre de renforcer la résilience des communautés face au changement climatique du fait que la ressource sera protégée et valorisée. »

La création d'AMP au Togo présente des défis importants, tels que la conciliation des intérêts économiques et environnementaux, ainsi que la sensibilisation des acteurs locaux à l'importance de la conservation marine. Cependant, cela offre également de grandes opportunités en termes de développement durable, de préservation de la biodiversité et de diversification des activités économiques liées à la mer.

La réunion de concertation marquant le début du processus de création d'Aires Marines Protégées au Togo témoigne de l'engagement du pays pour la préservation de ses écosystèmes marins. Avec le soutien du RAMPAO, le Togo est bien parti pour mettre en place des politiques et des mesures efficaces afin de protéger et de restaurer ses aires marines, contribuant ainsi à la conservation de la biodiversité marine dans la région de l'Afrique de l'Ouest.

# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun) ; Cameroun : EJF vulgarise l'application mobile DASE, pour une pêche durable ; Afrik 21, 24 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/cameroun-ejf-vulgarise-lapplication-mobile-dase-pour-une-peche-durable/>

Tag : -



75

Les communautés situées le long de la façade maritime Douala-Edéa au Cameroun sont désormais outillées pour la surveillance participative des activités de pêche. Elles ont été formées sur l'utilisation de l'application DASE, qui permet de documenter les incursions de chalutiers en zones interdites. L'initiative de l'organisation anglaise Environmental Justice Foundation (EJF), vise à promouvoir une pêche durable, légale et éthique.

Après le Ghana, le Liberia et le Sénégal, l'application mobile DASE arrive au Cameroun. Les pêcheurs artisanaux vivant sur la façade Douala-Edéa dans la région du Littoral, peuvent désormais signaler en temps réel, les actes de pêche illégale posés par les chalutiers. Du 27 novembre au 1er décembre 2023, une centaine de pêcheurs des campements Mbiako, Youme II et Yoyo I, ont été formés sur la documentation des activités de pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN).

Le fonctionnement de DASE est simple. Lorsqu'un chalutier est soupçonné de pêcher illégalement, un pêcheur artisanal peut ouvrir l'appli installée sur son smartphone et prendre

en photo le navire, y compris son nom ou son numéro d'identification, pour enregistrer le lieu. L'appli télécharge le rapport dans une base de données centralisée que les autorités peuvent utiliser pour arrêter et sanctionner les contrevenants.

Ces pêcheurs ont également reçu des équipements pour la surveillance communautaire, tels que des smartphones, gilets de sauvetage, jumelles, chasubles et pochettes étanches, pour protéger les téléphones des pêcheurs au cours de l'activité. « Cette formation et ces équipements nous aideront à dénoncer les incursions de chalutiers et à protéger notre principale source de revenus ainsi que notre matériel de pêche », confie Orimisan Omoruyi, le président des pêcheurs de Mbiako.

### **Une appli lancée par EJF**

Ce projet de surveillance participative des activités de pêche est l'œuvre de l'organisation non gouvernementale (ONG) britannique Environmental Justice Foundation (EJF), qui combat la pêche INN à travers le monde. « La participation des pêcheurs artisans, dont les moyens de subsistance sont en jeu, à la surveillance est une étape essentielle vers une pêche éthique, durable et légale. Lorsqu'ils disposent des outils nécessaires pour signaler directement et rapidement la pêche illégale, ils peuvent contribuer de manière décisive à réduire l'énorme déficit de données dans la lutte contre la pêche illégale », explique Steve Trent, le fondateur d'EJF.

Cette vulgarisation de l'application DASE arrive à point nommé au Cameroun, où la pêche INN compromet ses exportations. En janvier 2023 le pays d'Afrique centrale a reçu un carton rouge de la part de la Commission européenne, qui étiquette le Cameroun comme « pays non coopérant dans la lutte contre la pêche INN ». Un statut qui suspend l'exportation des ressources halieutiques camerounaises vers le marché européen.



**Jackson Ambole Okata (Kenya) ; In Kenya, seed banks help with food security ; China Dialogue, 25 January 2024.**

To access the article : <https://chinadialogue.net/en/food/in-kenya-seed-banks-help-with-food-security/>

Tag : -

Under current law, only companies can sell seeds, but smallholders are finding a way to exchange these vital resources.



When Peninah Ngahu was a child, her mother used to select the healthiest and largest maize, millet and sorghum seeds from the harvest and position them above the fireplace. There they would dry out and gain protection from fungal and insect attacks, ready for use in the planting season.

“The smoke and wood ash always sufficed,” she says. “The harvests were good, and we had a variety of food in plenty.”

After getting married, Ngahu, now 54, followed her mother in becoming a farmer, but she largely used synthetic inputs such as chemical fertilisers, as well as hybrid seeds produced by companies.

In 2018, the price of these seeds proved too costly for Ngahu. “Accessing [commercial] seeds and other inputs was never easy,” she recalls. “In the absence of money, there was no planting,

hence no food for the family.” So Ngahu decided to ditch synthetics, return to organic inputs, and use locally sourced seeds as her mother had.



Farmer Peninah Ngahu started planting locally sourced seeds in 2018, with help from her community seed bank

(Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

Such seeds, which Kenyan farmers often refer to as “indigenous”, can withstand local conditions such as short rainy seasons and be grown without chemical inputs, Ngahu explains. “Indigenous seeds are not prone to pests and disease attacks, and even without enough rains, one can still harvest something,” she tells China Dialogue.

Ngahu obtained those seeds from her community seed bank – a place where seeds can be informally exchanged and stored for future use. Kenya has seen a proliferation of such facilities in recent years due to a 2012 law that prohibits farmers from freely selling seeds. Experts say the law has been a cause of food insecurity in the country.

### **How seed banks can improve food security**

Food and nutrition insecurity is a problem for many Kenyans, especially in the arid and semi-arid regions that make up 80% of the country. In eastern Kenya, the long rains that usually fall between March and May have been drying up as a result of climate change.

The country’s main crop – maize – accounts for 85% of cereal production, but has been hit both by increasing droughts and fertiliser supply shocks; between 2020 and 2021, fertiliser prices increased by 50-60%.

As for wheat, Kenya is a net importer, producing 350,000 tonnes per year, and consuming 900,000. Russia, Kenya's biggest wheat supplier, accounted for 31% of all wheat imports between October 2020 and October 2021, but erratic weather patterns as well as Russia's invasion of Ukraine have caused supply issues.



A farmer displays organically grown maize bred to suit local conditions during an event organised by Seed Savers Network Kenya (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

For the East African country to cushion its population against food insecurity, it must prioritise smallholder farmers like Ngahu, and shift to climate-resilient practices such as organic farming, says Daniel Wanjama, founder and CEO of Seed Savers Network Kenya.

“For Kenya and Africa to be food sufficient, we must allow the smallholder farmers – who are the majority – to take their space within the food system,” he says. “This includes having control and absolute use of our indigenous seed varieties.”

### **Community seed saving**

In Kenya, the majority of seeds used by smallholders are exchanged between farmers through informal systems. But these systems are being put under pressure by the Seed and Plant Varieties Act (2012), which only allows certified seed companies to multiply and sell seeds.

Farmers are only legally allowed to buy seeds from these companies, their distributors or agents.

According to Douglas Kangi, the agriculture ministry's director for crop resources management, the law's main objective is to uphold seed safety and quality. "This law is good for the farmer because it protects the farmer from buying deleterious seeds," Kangi tells China Dialogue. "Through this law, we have established regulations that guide seed treatment and testing, and this is crucial in the management and control of plant diseases and their spread through sale of seeds."

The law requires that all individuals or companies engaged in seed production or selling be registered. Locally sourced seeds are not classified as certified and so cannot be packaged, branded and sold within the formal seed market system, Kangi explains.

Community seed banks, he says, can only engage in the "storage and preservation of seeds" but not in their production, patenting or sale, unless they are certified to do so.

But the high prices set by agribusinesses make certified seeds hard to access for rural smallholders. The law's restriction of seed multiplication has also resulted in food insecurity, especially among poor families. Community seed banking helps smallholders ensure they have a reliable supply of seeds for the next harvest season.



The seed bank in Gilgil, 100km north of Nairobi, run by Seed Savers Network Kenya (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

81



Established in 2009, the NGO promotes the planting of indigenous crops by storing seeds and teaching sustainable farming techniques (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)



Seed ambassador John Wainaina was trained by Seed Savers, and now manages five seeds banks in communities around Gilgil (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

“The biggest problem was farmers approaching the planting season without seeds to plant because they had consumed everything they harvested the previous season,” explains John Wainaina, an indigenous seed ambassador.

Wainaina has been an ambassador since 2018, after receiving training from Seed Savers. He now manages five seed banks and works with 100 smallholders practising organic farming around Gilgil, where Seed Savers is based, 100km north of the capital Nairobi.

Seed banks also protect native plant species that are under threat. Wainaina says that at the banks, smallholders have been able to preserve at least 50 varieties of bean plant – including rosecoco, wairimu and mwitemania, which were on the verge of extinction.

Since 2009, Seed Savers Network Kenya has trained over 74,000 rural smallholders and worked with over 3,000 farmer groups spread over Kenya, according to Daniel Wanjama. The network has helped establish 54 community seed banks across the country, and documented 148 local crop varieties.

### **Testing and germinating local seeds**

The seed banks ensure that the most viable seeds are shared with the community. As well as storing them, the seed ambassadors – together with experts from collaborating research institutions – test and germinate seeds, Wainaina explains.

**82**

“The testing and germination process helps us identify and select the most viable and strong seed varieties,” says

John Wainaina (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

At the end of each harvesting season, farmers hand the seed bank the varieties they wish to preserve. The seeds are mixed with ash, cow dung or soil, to keep pests away, before being placed in glass containers. During storage, their viability is tested every six months through trial germination of sample seeds. Farmers are not charged for seed storage, and are allowed to share or loan seeds, albeit informally, to other farmers.

Enhancing food security and climate resilience

Daniel Wanjama says that the farmer-managed seed system enables even poor smallholders to grow food affordably, enhancing food security for rural families.

“The seed is the beginning of the food system,” notes Wanjama. “With community seed banks, the poor farmer is relieved of the cost of buying seeds because they have their share within the bank. Being indigenous seeds, they also save on the cost of buying synthetic inputs.”



Smiling man pointing at a wall with the words 'my seeds my food my future'

Daniel Wanjama founded Seed Savers Network Kenya to promote a farmer-managed seed system, which he believes is key to food security (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

As part of their training, farmers learn how to spot and select the healthiest seeds from the harvest. After training, farmers take charge of the seed banks in groups. The network also offers them services such as pest and soil management.

The network has carried out a survey of indigenous seed-saving methods used by 20 Kenyan communities, and developed a booklet on these methods, which they are planning to publish online.

Grace Wambui, a farmer from Kiptagwany in Nakuru county, notes that her locally sourced seeds germinate faster than the commercial ones her neighbours plant. “Our seed bank has saved me from the trouble of running up and down to find seeds from shops,” she says.

Salina Chepsat is a seed ambassador and leader of the Endorois Indigenous Women Empowerment Network in Lobo, a village in western Baringo County. She explains that, “from seed banks, we are able to get seeds of all kinds of crops. This enables farmers to diversify.” Planting more than one crop enhances both food security and soil quality, Chepsat says.



A group of farmers learn how to propagate cassava from cuttings in the Seed Savers garden (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)



The NGO also teaches farmers how to look after their soil and control pests without synthetic inputs (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

Yet despite most native crops being able to survive drought and pests better than exotic species, as Wanjama points out, and their clear benefits to crop diversity and soil health, Kenya’s Food Security Policy of 2011 focuses heavily on maize, a non-native staple.

### Limited by the law

Even as farmers across Kenya embrace community seed banking, the law is working against them. Wanjama cites the Seed and Plant Varieties Act and its associated policies as the biggest

challenge facing seed banking in Kenya. “The law does not allow the seeds from the seed bank to be sold or moved freely, and that limits accessibility by the farmers, researchers or whoever is interested,” he explains.

The law also prohibits seed banks from producing or multiplying seeds, allowing only certified seed companies to do so. Wanjama says they are pushing for the law to be reviewed to allow farmers through seed banks to multiply, brand, package and formally sell seeds.

Meanwhile, a group of farmers, supported by Greenpeace Africa, have filed a case in court calling for the government to amend the law so farmers can sell seed. A source at the agriculture ministry told China Dialogue that the ministry could not comment on the case because as it still active.



Jute mallow – a nutritious leafy vegetable grown in western Kenya – is one of the species Seed Savers is trying to protect. Currently, farmers are not allowed to sell such locally grown, informally sourced seeds, though they can share them. (Image: Suleiman Mbatiah / China Dialogue)

Elizabeth Atieno, a food security and nutrition campaigner at Greenpeace Africa, says there is an urgent need to amend the act to protect small-scale farmers, which includes ensuring they have easy and affordable access to seed. “Indigenous seeds, resilient by nature, are the cornerstone of crop diversity and our defence against water and food scarcity and changing climate,” she notes. “Embracing them paves the way for sustainable food systems.”

# VertTogo

**Hector Nammangue (Togo) ; Infrastructure durable : La SAFER compte investir 23,5 milliards FCFA ; Vert Togo, 23 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/infrastructure-durable-la-safer-compte-investir/>

Tag : -



**Au cœur de l’Afrique de l’Ouest, le Togo s’affirme comme un carrefour économique en pleine expansion. Dans cette perspective, la durabilité de son réseau routier est une préoccupation majeure pour la société autonome de financement de l’entretien routier (SAFER).**

Après une année 2023 marquée par un record en termes de dépenses pour le maintien du réseau national (près de 38 milliards FCFA débloqués), la Société autonome de financement de l’entretien routier (SAFER) compte poursuivre sa mission.

C’est une enveloppe conséquente de 23,5 milliards de francs CFA qui est prévue pour être mobilisée en vue d’assurer l’entretien des routes cette année, marquant ainsi un pas décisif vers la consolidation d’une infrastructure vitale pour le développement durable du pays.

Dans une démarche proactive pour la conservation de son patrimoine routier, le Togo, par l'intermédiaire de la SAFER, s'engage pleinement dans une stratégie d'entretien routier durable.

L'allocation de 23,5 milliards FCFA traduit cette ambition dans les chiffres mais aussi dans les actes. À travers cette initiative, la SAFER ne vise pas seulement à réparer et maintenir les voies existantes, mais aussi à les adapter aux défis du changement climatique et de l'accroissement démographique. L'entretien régulier des infrastructures routières, au moyen des technologies contemporaines et des matériaux résistants, s'inscrit dans une logique de durabilité, minimisant ainsi les travaux de réfection lourds et onéreux sur le long terme.

L'impératif de durabilité s'étend aussi à l'implication des communautés et des acteurs locaux dans la gestion et l'entretien des routes. En favorisant une approche participative, la SAFER encourage les pratiques qui assurent non seulement la pérennité des ouvrages mais aussi l'appropriation par les usagers. De plus, en planifiant des travaux d'entretien préventif, ce financement vise à réduire les coûts globaux associés aux dégradations avancées, ce qui témoigne d'une vision à long terme axée sur l'économie et l'efficacité. La mise en place d'un tel programme d'entretien routier durable est essentielle pour l'essor économique du Togo, garantissant une connectivité fiable et renforçant ainsi son attractivité en tant que hub logistique régional.

# VertTogo

## **Hector Nammangue (Togo) ; Réserves biosphères : L'UNESCO fait recours à l'IA pour préserver les espèces animales en danger d'extinction ; Vert Togo, janvier 24, 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://vert-togo.tg/reserves-biospheres-lunesco-fait-recours-a-lia/>

Tag : UNESCO.

L'UNESCO (L'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture) joue un rôle crucial dans la protection de notre patrimoine naturel et culturel à travers différentes initiatives.

Lors d'un webinaire organisé par le Réseau des Médias Africains pour la santé et l'Environnement (REMAPSEN) ce mercredi 24 janvier , l'UNESCO a mis en lumière l'usage de l'intelligence artificielle pour faire face à l'extinction des espèces animales

Cette initiative remarquable a été l'occasion pour les journalistes membres du REMAPSEN de discuter des enjeux cruciaux liés à l'importance des réserves forestières pour la biodiversité et le climat : cas des réserves d'Afrique de l' Ouest et du Centre.

L'une de ses contributions majeures dans la lutte contre les espèces en danger d'extinction est la création et la gestion des réserves biosphères dans le monde entier. Ces réserves sont des zones stratégiques permettant de conserver la biodiversité et, de plus en plus, l'UNESCO utilise l'intelligence artificielle (IA) pour faciliter la préservation des espèces animales, en particulier les mammifères.

### **L'intelligence artificielle : un outil pour préserver les espèces animales menacées**

Interrogé sur le rôle joué par les réserves biosphères dans la conservation des espèces en danger d'extinction, Mme Susan Schneegans Rédacteur scientifique, au Siège de l'UNESCO à Paris indique qu'à l'UNESCO, dans le domaine de la surveillance et de l'observation des animaux, l'IA est utilisée pour l'identification automatique des espèces par analyse de photographies ou de vidéos.

« Il existe des stratégies de suivi pour évaluer l'état de risque. Nous avons réalisé des projets qui illustrent véritablement ces solutions : le parc national de Kibale. En Ouganda, nous suivons la santé de l'habitat des grands singes à l'aide de drones qui permettent des observations sur les nids, la phénologie », explique-t-elle.

Aussi ajoute-t-elle « L'intelligence artificielle a l'avantage d'automatiser l'identification des animaux à plus de 99% des images. Cela permet la localisation précise pour la lutte anti braconnage. »

Selon M. Diawara Bandiougou, Chef Secteur Sciences exactes et naturelles, UNESCO, Afrique centrale, l'UNESCO a adopté des recommandations importantes sur la science ouverte ainsi que sur l'intelligence artificielle.

« Grâce à l'Intelligence Artificielle (IA), la préservation des forêts, de la biodiversité bénéficie de plus en plus des avancées pour protéger les espèces (les grands mammifères qui sont en danger. », a-t-il affirmé.

« Il faut protéger leur habitat et donc il existe des projets qui s'inscrivent dans cette volonté de faire un travail de surveillance, donc de monitoring, pour identifier les problématiques et proposer donc des solutions idoines grâce à la connaissance scientifique, appuyée par les technologies. On peut avoir une meilleure connaissance des espèces en extinction et aussi dans nos sites désignés. », explique-t-il.

### **Le rôle des réserves biosphères dans la protection des espèces en danger d'extinction**

Les réserves biosphères, en tant que zones protégées, représentent des écosystèmes uniques où des mesures spécifiques sont mises en place pour garantir la survie des espèces menacées. Ces aires naturelles protégées fournissent un habitat sécurisé où les animaux peuvent prospérer sans les pressions liées à l'activité humaine, telles que la chasse illégale et la destruction des habitats.

En outre, les réserves biosphères jouent un rôle essentiel dans la promotion de la recherche scientifique et le développement de pratiques de conservation durables. Les scientifiques et les experts peuvent étudier les espèces animales en détail, surveiller leur comportement, identifier les facteurs de risque et concevoir des stratégies de préservation adaptées.

L'UNESCO, à travers ses réserves biosphères, est un acteur clé dans la lutte contre les espèces animales en danger d'extinction. En utilisant l'intelligence artificielle, les gestionnaires de ces réserves peuvent bénéficier d'outils avancés pour surveiller, protéger et préserver les mammifères et d'autres espèces menacées. L'IA offre une capacité accrue d'analyse des données et de prédiction des comportements, ce qui est essentiel pour une conservation efficace à long terme. En associant la technologie à l'expertise humaine, l'UNESCO et l'IA ouvrent de nouvelles perspectives dans la préservation de notre patrimoine naturel pour les générations futures.

# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; Nigeria: interdiction du plastique à usage unique dans l'État de Lagos ; Afrik 21, 25 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/nigeria-interdiction-du-plastique-a-usage-unique-dans-letat-de-lagos/>

Tag : Greenpeace Afrique.



91

**L'État de Lagos au sud-ouest du Nigeria, qui comprend l'immense capitale économique du pays avec près de 20 millions d'habitants, a interdit l'usage de la styromousse et d'autres plastiques à usage unique le 21 janvier 2024. La mesure vise à réduire la pollution.**

Le nettoyage des plastiques à usage unique coûte des dizaines de millions de nairas par jour et les autorités de Lagos refusent de sacrifier la protection de l'environnement au profit des intérêts économiques de quelques riches propriétaires d'entreprises.

Le plastique à usage unique et la styromousse (une forme de polystyrène) sont désormais interdits dans cet État peuplé d'environ 22 millions d'habitants, situé au sud-ouest du Nigeria. Des amendes sont prévues contre les entreprises qui ne respecteraient pas cette mesure, qui vise à freiner l'impact du plastique sur l'environnement. Les vendeurs ambulants et les marchés de Lagos utilisent des contenants en polystyrène pour emballer les aliments et les produits. Ces emballages représentent un danger pour la santé des consommateurs et leur utilisation

constante a provoqué l'engorgement des routes et l'obstruction des égouts de la ville, augmentant ainsi les risques d'inondation et les menaces pesant sur la biodiversité.

### **Le défi de l'application des lois anti-plastique en Afrique**

Tout en saluant cette décision importante, l'organisation non gouvernementale (ONG) Greenpeace Afrique précise que la mise en application de cette décision ainsi que la réparation des dommages existants constituaient une tâche monumentale. « Nous exhortons le gouvernement de l'État de Lagos non seulement à faire respecter l'interdiction de manière efficace, mais aussi à renforcer les politiques et les réglementations relatives aux matières plastiques », déclare Hellen Kahaso Dena, responsable du projet panafricain sur le plastique à Greenpeace Afrique.

Sur 54 pays africains, 34 ont soit adopté une loi interdisant les plastiques et l'ont mise en œuvre, soit ont adopté une loi dans l'intention de la mettre en œuvre. Parmi eux, 16 ont totalement interdit les sacs en plastique ou l'ont fait partiellement sans encore introduire de réglementation pour faire respecter ces interdictions. Comparé au reste du monde, le continent semble faire un excellent travail, et pourtant sur le terrain, la réalité est autre.

Au Cameroun où l'interdiction a été adoptée en 2014, couvrant l'importation, la production et la vente d'articles en plastique à usage unique, presque rien n'a changé dans les habitudes des populations de ce pays d'Afrique centrale qui produit plus de six millions de tonnes de déchets plastiques par an. Des contrebandiers transitant par le nord en provenance du Nigeria continuent d'alimenter le marché en plastique à usage unique. Malgré cela, le gouvernement camerounais a réitéré sa volonté de travailler avec les acteurs clés pour trouver des « solutions innovantes ».

# Le Reporter Express

## Naïma Cherii (Maroc) ; Pêche pélagique : Les pêcheurs seront-ils indemnisés pendant le repos biologique? Le Reporter Express, 26 janvier 2024.

Pour accéder à l'article : <https://lereporterexpress.ma/2024/01/26/peche-pelagique-les-pecheurs-seront-ils-indemnisés-pendant-le-repos-biologique/>

Tag : -



93

**Depuis le 1er janvier 2023 et pendant plusieurs semaines, les pêcheurs ne pourront pas capturer le poisson pélagique dans les eaux des provinces du sud. Une interdiction qui découle d'une décision prise par le département de la pêche à la demande de l'INRH dans un souci de préservation de l'espèce.**

Les amateurs de la sardine devront encore prendre leur mal en patience pour les trois prochaines semaines. Raison: la pêche du poisson pélagique est depuis le 1er janvier interdite dans les pêcheries des provinces du sud, lesquels approvisionnent plusieurs marchés de gros de poisson du pays. Cette décision a été prise dans le cadre de la mise en application d'une stratégie visant à préserver les pêcheries de petits pélagiques. Dans les ports de Dakhla,

Laayoune, Tarfaya. Tan-Tan, Sidi Ifni, Agadir ou encore Safi, des centaines de pêcheurs opérant à bord de bateaux sardiniens sont en arrêt depuis la mise en œuvre de cette décision d'interdiction de la pêche sardinière prévue jusqu'au 15 février pour Dakhla et le 1er février pour les autres ports, précisent des professionnels de la pêche sardinière. Au total, 28 navires RSW et 79 bateaux sardiniens au port de Dakhla sont concernés par cette interdiction. Et dans la zone allant de Laayoune à Agadir, plus de 500 sardiniens ne sortiront en mer qu'à compter du 1er février. Une interdiction aux lourdes conséquences pour les 10.000 marins-pêcheurs qui ont perdu leur emploi pendant cette période du repos biologique.

Mohamed n'est pas sorti en mer depuis le 1er janvier 2024. Il reprendra son activité à bord d'un bateau sardinier (côtier) à Dakhla le 15 février prochain. « Ça fait plus de trois semaines que je suis contraint de rester à quai. J'ai des traites. Mais avec cet arrêt d'activité, je ne pourrais pas les payer », déclare à Le Reporter ce marin-pêcheur. « Ces arrêts sont un véritable coup de massue. Chaque fois qu'il y a un repos biologique, les choses se compliquent pour les marins-pêcheurs. Certes, cela contribue à préserver les ressources halieutiques. Mais la situation devient très difficile pour les pêcheurs. Surtout que beaucoup d'entre eux ont des charges financières mais qu'ils ne peuvent pas payer. Car ils ne bénéficient d'aucune indemnité durant cette période », se désole Mohamed, qui dit être en difficulté financière. Chez celui-ci, l'incompréhension est d'autant plus vive que l'interdiction de la pêche ne prend pas en considération la situation sociale des pêcheurs, s'interroge, non sans regret, ce marin-pêcheur.

Le sujet a récemment fait l'objet d'une question à la Chambre des Représentants au Parlement. Dans une question adressée au ministre de la Pêche, le parlementaire Hassan Omrebit s'est interrogé sur les mesures que le ministère envisage de mettre en place pour atténuer les répercussions subies par les gens de mer durant l'arrêt d'activité de la pêche pélagique. « Des milliers de marins-pêcheurs sont au chômage tout au long de ce mois », dit-il, soulignant que « les revenus des pêcheurs ont déjà baissé de manière spectaculaire au cours de l'année dernière surtout avec la chute des prises ». Il ajoute : « Si l'impact de cette interdiction est positif pour le secteur de la pêche maritime, et constitue ainsi un mécanisme important pour la préservation des ressources halieutiques, les pêcheurs ne reçoivent aucune compensation pendant cette période d'arrêt d'activité de la pêche sardinière ».

Comment justifier cet arrêt d'activité? Le département de la pêche argue de la question de la baisse des ressources halieutiques. Selon ce ministère, les débarquements des petits poissons

pélagiques ont enregistré une baisse d'environ 26% entre 2022 et 2023. Dans les milieux des professionnels, on se dit aussi inquiet. «La situation est vraiment critique. La pêche pélagique est menacée dans la zone du stock C, laquelle était pourtant connue par son abondance en poisson petits pélagiques. D'ailleurs, on ne ramène plus les quantités de poisson qu'on capturait il y a quelques années. Et si on ne fait rien, on risque encore d'en subir les conséquences», déclare à Le Reporter Ahmed Fandali, un pêcheur qui exerce à bord d'un navire RSW à Dakhla. Celui-ci pointe une surexploitation de la pêche du poisson pélagique ces dernières années. Ce qui menace sérieusement sa préservation sur les côtes marocaines, déplore ce pêcheur, membre de l'association nationale des marins-pêcheurs du Maroc. Ce dernier, qui critique également le manque de contrôle, se veut ferme. «Il y a une baisse du stock des petits pélagiques pendant toute l'année dans les eaux de Dakhla. Je pense que l'on va encore souffrir de cette diminution dans les années à venir. Ce repos biologique est une bonne chose pour la ressource. Mais un mois et demi d'arrêt d'activité c'est très peu. Il faut plus au regard de la forte chute de la ressource. Disons, il faut deux repos biologiques par an, si on veut vraiment préserver le stock du poisson pélagique», insiste Fandali.



## **Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Pan-Africa Study Report On Environmental Audit Systems Released ; Pan African Visions, 26 January 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://panafricanvisions.com/2024/01/pan-africa-study-report-on-environmental-audit-systems-released/>

Tag : -



Nivit Yadav, Programme Director, Industrial Pollution

The Centre for Science and Environment (CSE), a global think tank based in New Delhi, India has released a pan-Africa assessment report on existing environmental audit systems in African countries.

The report was released at a workshop and training programme, and was attended by officials of environmental regulatory authorities from 15 African countries.

An environmental audit is a series of activities undertaken with respect to the operations of a facility or an organisation to evaluate its environmental performance. It is not a one\_time step but an ongoing activity that aims to identify and correct environmental issues that arise during the operation of a project and improve operating and environmental conditions in industries.

Speaking at the event, Nivit Yadav, Programme Director, Industrial Pollution, CSE, said:

“A thorough environmental audit allows industries to analyse the ambiguities in the implementation of management plans and take corrective measures. It also helps industries improve the process efficiency by optimising the usage of resources and increasing production, leading to monetary benefits.”

On the regulatory front, a comprehensive audit report can be helpful as it assesses the compliance status of the industry and understands its environmental performance.

Comparing data of two to three years can ascertain whether the performance of an industry is improving or declining, adds Yadav.

While preparing this assessment report, CSE reviewed legislation and environmental audit reports from eight countries. The laws and legislations were reviewed to understand the applicability and detailing expected to be provided in the audit report; a review of the audit reports was done to evaluate the actual implementation of the legislations on the ground and to identify the gaps.

The assessment notes that the information provided in the audit reports of most of the reviewed countries contains insufficient data. Says Yadav: “Most of the reviewed audit report provided detailed information about industry manufacturing process, but lacks basic data like the production capacity, energy and water consumption and quantity of wastewater and solid waste generated. None of the reports reviewed have historical data.

Historical data represents data of industry’s operation for the last two-three years. This data helps in analysing whether the performance of the industry has improved or deteriorated and also helps to understand the effectiveness of proposed measures by the developer in previous audits. With the absence of the data, the whole audit process becomes ineffective.”

The assessment also points at weak enforcement from regulators in many cases where water-polluting industries are being allowed to operate without adequate treatment facilities. Key recommendations include CSE proposing a few amendments on the regulatory front to help in strengthening the whole audit system.

The recommendations include developing an eligibility criteria for environmental audit: Currently, non-polluting industries are also undergoing audits – this is not required. The countries need to develop an eligibility criteria for industries for audits, creating and enforcing sector-specific guidelines.

Countries have also been urged to consider developing sector-specific guidelines detailing all the requirements needed in the audit report for a particular type of industry. It will set a boundary for an auditor and will result in precise audit reports.

Other recommendations include investing in capacity building programmes.

The review of audit reports indicates that there is clear lack of understanding among auditors in terms of information required in the report. In order to get good quality reports, regular capacity building is required for both developers and auditors to make them aware about the benefits of comprehensive audits. Additionally, training programmes for reviewers should also be conducted to enhance their understanding on aspects to be reviewed in the report.

Speaking at the event, Dr Menan Jangu, Director, National Environment Management Council (NEMC), Tanzania, said: “Apart from being of immense use for project proponents and experts in conducting audits, this report would also be useful for the regulatory bodies to review submitted audit reports.”

# Afrik 21

## **Boris Ngounou (Cameroun) ; Madagascar : une feuille de route pour concilier l'agriculture et la biodiversité ; Afrik 21, 26 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/madagascar-une-feuille-de-route-pour-concilier-lagriculture-et-la-biodiversite/>

Tag : FAO, CDB, Conventions de Rio.



99

**Les résultats du projet d'Intégration de la biodiversité dans les secteurs agricoles à Madagascar ont été présentés le 18 décembre 2023 à Antananarivo. Ce projet a abouti à la définition d'une feuille de route sur l'intégration de la biodiversité dans les secteurs agricoles à Madagascar. Le document en cours de finalisation sera mis en œuvre dès cette année 2024.**

Madagascar abrite près de 5% de la biodiversité mondiale avec un taux d'endémisme floristique et faunistique d'environ 80 à 90%. Mais ce riche patrimoine naturel est détruit de jour en jour par des pratiques agricoles utilisant le feu, le défrichage et les techniques traditionnelles. Outre les événements extrêmes tels que les cyclones, les sécheresses, et les invasions acridiennes, les exploitations minières illégales, les trafics illicites, les feux de brousse, les plantations et le pâturage constituent les premiers exterminateurs de la biodiversité malgache, avec une moyenne annuelle de 100 000 hectares.

Ces données ont été présentées le 18 décembre 2023 à Antananarivo, lors de l'atelier de restitution du projet d'Intégration de la biodiversité dans les secteurs agricoles à Madagascar.

Les travaux de documentation et de consultation multipartite menés dans le cadre de ce projet ont permis de définir une feuille de route pour l'intégration de la biodiversité dans le secteur agricole malgache.

La feuille de route dont la mise en œuvre est prévue pour cette année 2024, repose sur seize activités prioritaires regroupées dans trois axes d'orientation à savoir la responsabilisation de toutes les parties prenantes, y compris les paysans eux-mêmes, l'alignement des documents clés de politique et de stratégie et l'augmentation substantielle des pratiques respectueuses de la biodiversité. À cette fin, un accent est mis entre autres sur l'adoption des pratiques d'agroécologie et d'agriculture intelligente face au climat ainsi que sur la mise en œuvre de la pêche et de l'aquaculture durables par les organisations paysannes et le secteur privé.

Financé par la Suède via l'instrument de contribution volontaire flexible, ce projet mise en œuvre de juin 2022 à décembre 2023 par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), s'inscrit également dans la mise en œuvre du cadre Mondial de la biodiversité de Kunming à Montréal et de la convention des Nations unies sur la diversité biologique (CDB), en tenant compte des engagements dans le cadre des conventions de Rio.

**100**

**Sharon Imani Tamba (Kenya) ; A motorists' cooperative reaps big from a grant ; Imani Radio, 26 January 2024.**

To listen the report : [https://soundcloud.com/sharon-ambani-tamba/sharon-on-chama-chashirika?ref=clipboard&p=a&c=1&si=c3beac0b5e0142b0a9a83eadf6af00be&utm\\_source=clipboard&utm\\_medium=text&utm\\_campaign=social\\_sharing](https://soundcloud.com/sharon-ambani-tamba/sharon-on-chama-chashirika?ref=clipboard&p=a&c=1&si=c3beac0b5e0142b0a9a83eadf6af00be&utm_source=clipboard&utm_medium=text&utm_campaign=social_sharing)

Tag : -



A motorists' cooperative in Kakamega county has empowered its members through a grant of 406,500 Kenyan shillings it got from the County government.

the money was used to start livestock rearing (cattle, goats, pigs and chicken) for different members of the group.

The members led by their chairperson Mr. Sifuna appreciated the donor, urging other motorists to join cooperatives so they can benefit from similar grants.

they however have called on other stakeholders to train them on financial literacy.



## **Mohamed Saliou Camara (Guinée) ; Guinée : saviez-vous que la restriction d'internet est une violation de l'article 19 paragraphe 3 du Pacte international relatif aux droits civils et politiques? Bambou Guinée, 28 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://bambouguinee.com/guinee-saviez-vous-que-la-restriction-dinternet-est-une-violation-de-larticle-19-paragraphe-3-du-pacte-international-relatif-aux-droits-civils-et-politiques/>

Tag : Pacte international relatif aux droits civils et politiques.

Le nombre de restrictions de l'accès à Internet est en augmentation dans le monde entier et l'on entend souvent parler de perturbations de l'accès à Internet orchestrées par un gouvernement.



Le nombre de restrictions de l'accès à Internet est en augmentation dans le monde entier et l'on entend souvent parler de perturbations de l'accès à Internet orchestrées par un gouvernement.

Fortement motivées par des enjeux politiques et de sécurité nationale, les coupures d'Internet organisées par les États sont devenues la « nouvelle norme » dans de nombreux pays, notamment la République de Guinée où les usagers se servent des réseaux virtuels privés appelés VPN suite à la restriction ordonnée par les autorités militaires cela, depuis presque deux mois.

*Les Nations Unies considèrent que le fait d'entraver l'accès à Internet, quel que soit le motif présenté, notamment pour des raisons liées à des infractions aux lois relatives à la propriété*

*intellectuelle, est disproportionné et constitue donc une violation de l'article 19, paragraphe 3 du Pacte international relatif aux droits civils et politiques. L'organisation invite également les États à veiller au maintien constant de l'accès à Internet, même lors de troubles politiques.*

À l'heure où des gouvernements se sont engagés à s'appuyer sur Internet et sur les technologies de l'information et de la communication (TIC) pour atteindre les objectifs de développement durable de l'ONU dans des domaines tels que l'éducation, la santé et le développement économique, la suppression de l'accès à Internet de populations entières est extrêmement contre-productive.

Cette politique présente plusieurs externalités relatives aux coupures d'Internet et invite les décideurs à « réfléchir à deux fois » lorsqu'ils envisagent d'en restreindre l'accès pour répondre à des difficultés politiques.

### **Recommandations**

Les coupures d'Internet sont, sans équivoque, nocives pour l'Internet mondial comme pour les communautés locales. Les gouvernements doivent avoir conscience du nombre de secteurs de la société potentiellement affectés par une coupure, et il est impératif d'ouvrir le dialogue avec eux afin de chercher des alternatives à l'utilisation des coupures comme outil politique pour répondre à des problématiques légitimes.

# Afrik 21

**Boris Ngounou (Cameroun) ; SAHEL : pourquoi le Burkina Faso adhère-t-il à la Convention d'Helsinki sur l'eau? Afrik 21, 29 janvier 2024.**

Pour accéder à l'article : <https://www.afrik21.africa/sahel-pourquoi-le-burkina-faso-adhere-t-il-a-la-convention-dhelsinki-sur-leau/>

Tag : Convention sur l'eau, UE, Convention de l'Autorité du bassin de la Volta (VBA), Convention de l'Autorité du bassin du Niger (NBA), Convention de l'Autorité du bassin de la Comoé-Bia-Tanoé.



**Le Burkina Faso a officiellement confirmé le 19 janvier 2024 sa volonté d'adhérer à la Convention sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontaliers et des lacs internationaux, plus communément appelée comme la Convention sur l'eau. Cette adhésion prochaine permettra au pays d'Afrique de l'Ouest d'améliorer la gestion de ses ressources en eau partagées, dans un contexte de changement climatique accru.**

Le Burkina Faso connaît une augmentation rapide de la demande en eau, en raison d'une population d'environ 22,1 millions d'habitants, dont la croissance démographique annuelle est de 3%. À cela s'ajoutent des facteurs tels que les menaces sécuritaires actuelles au Sahel, les effets du changement climatique, l'urbanisation, l'industrialisation croissante et l'intensification de l'agriculture irriguée, qui posent des défis de plus en plus grands à la gestion durable des ressources en eau partagées du pays.

C'est pour relever ces défis, via une amélioration de la gestion des ressources en eau partagées, que le Burkina Faso veut intégrer la Convention sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux (Convention sur l'eau). Adoptée à Helsinki le 17 mars 1992, il s'agit du seul accord-cadre international en vigueur sur l'eau douce transfrontalière. Elle vise à protéger les ressources hydriques et à garantir leur quantité, leur qualité et leur utilisation durable en facilitant et en promouvant la coopération.

### **L'adhésion du Burkina Faso à la Convention sur l'eau**

Le Burkina Faso a exprimé sa volonté à adhérer à cette organisation internationale, par la voix de Roger Baro, le ministre burkinabé de l'Environnement, de l'Eau et de l'Assainissement. C'était le 19 janvier 2024 à Ouagadougou la capitale, lors d'un atelier national organisé avec le soutien financier de l'Union européenne (UE) à travers le projet « Promouvoir l'adhésion à la Convention sur l'eau », qui vise à renforcer la coopération transfrontalière sur l'eau et la gestion durable et pacifique des ressources en eau partagées. Roger Baro a garanti que son collègue, le ministre burkinabé des Affaires étrangères et lui prendront les mesures nécessaires pour l'adoption des instruments d'adhésion du Burkina Faso.

L'adhésion à la Convention sur l'eau permettra au Burkina Faso de consolider les cadres de coopération dans lesquels le pays est déjà engagé avec ses voisins. Il s'agit de la Convention de l'Autorité du bassin de la Volta (VBA), la Convention de l'Autorité du bassin du Niger (NBA) et la Convention de l'Autorité du bassin de la Comoé-Bia-Tanoé.

Cette prochaine adhésion portera à dix, le nombre de pays africains membres de la Conventions sur l'eau. Le Burkina Faso rejoindra ainsi le Tchad, le Sénégal, le Ghana, la Guinée-Bissau, le Togo, le Cameroun, le Nigeria, la Namibie et la Gambie.



## Wallace Mawire (Zimbabwe) ; Zimbabwe's Proposes Green Hydrogen For Increased Fertilizer Production ; Pan African Visions, 29 January 2024.

To access the article : <https://panafricanvisions.com/2024/01/zimbabwes-proposes-green-hydrogen-for-increased-fertilizer-production/>

Tag : Green Climate Fund.



106

Zimbabwe is proposing to implement a Green Hydrogen for Fertilizer project to increase fertilizer production through the use of renewable energy.

The project proposal developed by the Climate Change Management Department (CCMD) is anticipated to be supported by the Green Climate Fund (GCF).

According to a meeting held with a local banking institution in the country the project is anticipated to be implemented through the use of a 30MW Solar PV plant.

A close source revealed that the initiative will be achieved through the recommissioning of the Sable Chemical Industries Electrolysis Plant, the sole manufacturer of ammonium nitrate in the country.

It is reported by the proposers that the production of green hydrogen will also support the decarbonization of the agriculture sector in Zimbabwe.

"This Project emanates from the Green Resilient Recovery Rapid Readiness (GRRRR) and Green Hydrogen for Fertilizer Production was identified as a key area of intervention after the Investment Plan and the GRRRR support for Zimbabwe were approved. This strategic area is crucial to respond to the devastating socio-economic effects of COVID-19 in a greener way," read project notes availed to the Reporter.

The CCMD reports that precipitation and drought have a direct relevance to the Project because the Sable Chemical Industries Electrolysis Plant was decommissioned in 2016 predominately as a result of the very low water levels of the Kariba dam, its source of power, as well as high energy costs existing at that period.

They add that given the energy generation mix being significantly dependent on hydropower, climate change induced decreases in mean levels of precipitation are impacting hydro-based power thus there is the need for alternative sources of renewable energy such as solar energy to support the decline in hydropower and simultaneously displace the use of fossil fuels.

Zimbabwe's total energy generation in 2021 comprised of 29% non-renewable and 71% renewables, hydropower at 69% of total energy generation comprised the largest share.

It is however reported that increased drought frequency, rainfall unpredictability and reduced water levels exacerbated by climate change have severely impacted hydropower levels causing intensive load shedding.

CCMD says that moving into green fertiliser production shields Zimbabwe from volatile prices and uncertain supplies of 'grey' fertiliser, produced from fossil fuels and predominately imported from abroad.

They add that this will help support and decarbonise the country's expanding agricultural sector and contribute to food security, which has been hit hard by droughts.

CCMD added that the Government is working to capacitate the local fertiliser manufacturing industry in a bid to achieve self-sufficiency amid global supply chains disruptions because of the Russia and Ukraine war.

Green hydrogen and ammonia production at industrial scale is increasingly important in the energy and chemical industries as the use of these clean energy sources has the potential to revolutionize the way energy and fertilizers are produced, while simultaneously reducing the carbon footprint of these industries, according to the CCMD.

The department adds that domestically produced green hydrogen and ammonia can help reduce Zimbabwe's dependence on imported fertilizer which has been increasing.

This is anticipated to enhance food security and limit emissions from fertilizer manufacturing which is a hard-to-abate sector along others such as petrochemicals, aluminium, and cement, the CCMD says.

They say that for deep decarbonization of the agriculture sector, there needs to be a switch to green ammonia and studies have shown that using green ammonia for fertilizer could drive down farming's carbon footprint by as much as 90% for corn and small grain crops.

CCMD adds that this is particularly relevant in the country as maize production, is a staple food grain which dominates the national diet and cultivated on one-half of Zimbabwe's agricultural land and accounts for 80 to 90% of domestic staple crop production.

"Fertilizer production with green hydrogen leads to reduced carbon emissions and environmental impact compared to conventional processes using fossil fuels," CCMD says.

According to the department, Zimbabwe requires 380,000 metric tonnes (MT) of top-dressing fertilizer annually, but has capacity to produce 240,000 MT.

They add that the price of ammonia rose from US\$700/MT to US\$1,500/MT at the beginning of 2022 and this negatively impacted farmers.

The country is also reported to have a growing need for fertilizers to increase land and labour productivity and to intensify production, especially in the smallholder farming subsector.

Increases in crop production in the past two decades are also reported to have been more as a result of an expansion in area rather than an increase in land and labour productivity.

Crop yields in the smallholder subsector are reported to have remained low compared with similar crops in the large-scale farming subsector.

They say that fertilizer use is falling owing to unavailability, increased prices and financial constraints.

Located in Kwekwe, Sable Chemical Industries Limited is Zimbabwe's sole manufacturer of nitrogen-based fertilizer, ammonium nitrate.

The company was incorporated in 1965 and started operations in 1969 using ammonia, a key raw material in the fertilizer making process, which at that time was imported through Sasol, South Africa.

In 1972, Sable commissioned its own ammonia production facility via electrolysis of water. This saw the import quota reduce to 30% of total raw materials required to make ammonium nitrate.

The nameplate capacity of the plant is 240,000 tonnes per annum of ammonium nitrate.

Sable Chemicals commissioned its green ammonia hydrogen plant based on Alkaline Water Electrolysis and sourcing its renewable energy from hydropower from the Kariba dam in 1972.

Sable ammonia section was decommissioned in 2015 on account of shortage of electricity increasing power tariffs. The low water levels near the dam which declined to near-record lows, just 12% full and within about two meters of the lowest level required for energy generation.

Before this was decommissioned, it operated for 43 years and had a capacity of up to 240,000 tonnes of ammonium nitrate annually.

In addition to provision of a new electrolysis plant, a 30MW solar plant on adjacent secured land will be developed, 15 MW fed directly into the plant and 15MW fed into the grid.

According to the CCMD, the 30MW solar PV plant will be able to support around 11,200 MT of fertilizer production. The solar plant will be a captive plant supporting the project.

CCMD says that, the Green Hydrogen for fertilizer was identified, prioritized, and included in Zimbabwe's Green Resilient Recovery Strategy and Investment Plan developed with support from the GCF Readiness Programme which was approved in February 2022.

CCMD says that in support of the project, several multi-stakeholder consultations were undertaken, which included an in-person national stakeholder engagement and consultation workshop in Kadoma on 22 to 23rd May 2023 with participation from the National Designated Agency (NDA), line ministries, academics, CSO, local and international development partners.

They add that this was further supplemented by a site visit to the green hydrogen for fertilizer production at Sable Chemicals on 26th June 2023.

Constructive comments and feedback were reported to have been received from the local community on the proposed project were stakeholders including members from the local communities were consulted.

Furthermore, virtual meetings with the NDA on 3rd August 2023 to further discuss proposed interventions were conducted.



**Victor Gbonegun (Nigeria) ; Headline: Nigeria, 18 others responsible for 80 per cent of methane emissions ; The Guardian, 29 January 2024.**

To access the article : <https://guardian.ng/property/nigeria-18-others-responsible-for-80-per-cent-of-methane-emissions/>

**110**

Tag : EU, NDICI, AfDB, IMF, the World Bank, IEA.



A development advisory group, AfriCatalyst, has urged African leaders to develop a framework for issuing African Methane Abatement Bonds (AMAB). This urgent appeal was made at the latest launch of AfriCatalyst's groundbreaking report that sheds light on the alarming surge in

methane emissions across the continent and emphasised the need for immediate global action to mobilise the resources needed to address the environmental crisis.

According to the report, 19 African countries are responsible for 80 per cent of the continent's methane emissions, with Nigeria, Sudan, the Democratic Republic of Congo, and Egypt contributing half of the total. The report reveals that methane emissions in Africa have risen at a yearly rate of two per cent from 1990 to 2022, contributing a staggering 14 per cent to the total global methane emissions. These emissions predominantly emanate from the agricultural sector (51per cent), energy production (35per cent), and waste management (14per cent).

While almost all African nations have outlined their Nationally Determined Contributions (NDCs), the lack of adequate financing impedes achievement of these goals. Only two per cent of global climate financing was allocated towards methane abatement last year, and Sub-Saharan Africa received a mere six per cent of global methane financing.

In the report, the report identified several avenues for boosting domestic and external financing for methane action in Africa. Its launch follows a high-level panel session held by AfriCatalyst in November, 2023, under the theme "Financing Methane Action in Africa."

AfriCatalyst's Chief Executive Officer, and co-author of the report, Daouda Sembene, said: "Financing methane action faces several challenges. The first relates to the limited awareness on methane abatement in Africa and how to finance methane abatement efforts across the continent. There is strong evidence that if we do have ambitious methane abatement objectives in Africa, certainly we will be able to make the continent meet its commitments under the Paris Accord."

According to AfriCatalyst, a collaborative effort by the 19 top African methane emitters could unlock additional funding by leveraging available financing from various partners, including European Union (EU) grants which could total nearly 6.4 billion Euros under the Neighbourhood, Development, and International Cooperation Instrument – Global Europe (NDICI). Such financial support could be complemented by technical assistance from reputable institutions such as the African Development Bank (AfDB), International Monetary Fund (IMF), and the World Bank.

Recognising that additional financing alone will not suffice, AfriCatalyst is also calling for innovative solutions aligned with the continent's realities and specific circumstances.

According to the International Energy Agency (IEA), the required spending needs for low-income and middle-income countries amounts to \$6.8 billion, while the continent needs \$15-20 billion to reduce energy-related methane emissions by 75per cent by 2030. Innovative strategies, including increased domestic revenue mobilization, leveraging philanthropic funds, and recycling Special Drawing Rights (SDRs) through multilateral development banks like the African Development Bank (AfDB), could fill the gap.

Executive Director for the Africa Group II, at the World Bank Group, Abdoul Salam Bello, said: “Africa is the least risky region to do investment – the default rate for financed projects is only 5.5per cent, the lowest in the world. We need to change the narrative of risk by harnessing digital technologies, exploring concessional funding, and establishing a one-stop shop for all investing instruments.”

Division Manager, Climate and Green Growth Development at African Development Bank Group, Dr. Al-Hamndou Dorsouma, said: “In 2022, the African Development Bank allocated 45 per cent of its budget financing to climate action, and we are committed to meeting the Paris Agreement targets by 2025 through applying greenhouse gas accounting tools to estimate methane emissions reduction from each of our projects.”

In its report, AfriCatalyst envisions the issuance of African Methane Abatement Bonds (AMAB) as a pivotal step towards mobilising innovative financing to support the formulation and implementation of methane abatement measures outlined in countries’ national plans.