



RECAP FOR DAY 3 WEDNESDAY, JULY 05, 2023

**REGIONAL WORKSHOP ON SHARING INFORMATION AND EXPERIENCES ON
FOREST AND TREE-BASED ECOSYSTEM SERVICES FOR SOCIO-ECOLOGICAL
RESILIENCE TO CLIMATE CHANGE IN AFRICA**

RAPPORTEURS : YAYA DOUMBIA & DAVISON MWELA





First session

Theme: Climate Mitigation and Forest-People-Climate nexus

Chaired by Prof. Cliff Dlamini

Day 3 begun with the recap for day two by assigned Rapporteurs followed by Group Reports

Reports from groups

Groups were tasked to look at:

- Practical implications (development), and applications of the findings to improve forest management and/or resilience to climate change
- Policy measures needed and
- The remaining areas of interest to research.

Group tasks:

- **Session 1:** Climate Change Impact on Communities' Livelihoods- Group 1
- **Session 2:** Efficiency of The Sawn Timber Value Chain- Groupe 2 & 3
- **Session 3:** Contribution of Forest and Trees Outside Forest to Climate Change Resilience- Group 4





Task 1: Practical implications (development), and applications of the findings to improve forest management and/or resilience to climate change

Group	Key result areas	Implications	Application	Stakeholders	Observations/ comments
1	<ul style="list-style-type: none"> Decrease in forest cover Evictions of local communities Extreme climatic conditions 	<ul style="list-style-type: none"> Forest/land Degradation Displacement of local populations Climate change impacts 	<ul style="list-style-type: none"> Revising forest legal status and enforcing applicable regulations Support and resettlement plan for displaced populations Sustainable forest development and management plan Early warning and emergency response. Reforestation and rehabilitation of degraded areas. Carbon market entry and Payments for Ecosystem Services (PES) application. Communication of forests' value to decision-makers and populations. Development of advocacy tools. 	<ul style="list-style-type: none"> Researchers Universities Parliamentarians forest administration local elected officials media. 	<ul style="list-style-type: none"> Exclusion of technical colleges Absence of plantation plan Inclusion of the informal sector in the value chain





2	<ul style="list-style-type: none"> • Degradation of raw material supply resources. • Low efficiency of infrastructure and equipment. • Low technical efficiency. • Difficulties in applying forest standards and poor governance. • Absence of an African resource supply market. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impact on availability & quality of forest resources • increased costs & decreased productivity • Limited resource utilization potential & reduced profitability • undermined credibility of forest management systems • Constrained economic opportunities, limited value addition & economic growth. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustainable forest management, reforestation, and regulation enforcement. • Infrastructure and equipment upgrades, training, and safety enforcement. • Enhanced skills, research, and value-added processing. • Stronger forest governance, certification, transparency. • Local processing, entrepreneurship, market diversification. 	<ul style="list-style-type: none"> • Government • private sector • civil society • authorities • traditionalists • researchers • foresters 	<ul style="list-style-type: none"> • Consider transforming policy into policy instruments and guidelines • Plantation development to be included to meet demand • Consider informal sector in the value chain
3	<ul style="list-style-type: none"> • Challenges in sawn timber production • Sustainable management of indigenous forests • Advocacy and awareness raising 	<ul style="list-style-type: none"> • Poor quality of seedlings, round wood, and products. • Low productivity per unit area of natural forests. • Limited industry sustainability 	<ul style="list-style-type: none"> • Improve quality of seedlings, round wood and products • Increase productivity per unit area of natural forests. 	<ul style="list-style-type: none"> • Forest research institutions • NGOs • tree growers • Government institutions • regulatory authorities • certification bodies • Private sector • seed suppliers 	<ul style="list-style-type: none"> • Create or improve legislation • Ecological sustainability and economical sustainability have to be balanced • Financing and forest governance to be considered • Concentration on conservation while back peddling on plantation forestry • Consider standards for sustainability





4	<ul style="list-style-type: none"> • Climate fluctuations • Agro-ecological disturbances • fruit production as adaptation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Unpredictable production • Pest and disease resistance to crops 	<ul style="list-style-type: none"> • Promote drought-resistant crops • enhance agroforestry • diversify landscapes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Growers • government agencies • research institutions • Agricultural extension services • community actors. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consider land use plan law, Natural resource law, pollution law • Long term research of diversifying fruits, in-depth agroforestry research • creation of climate change information services. • Consider domestication of wild fruits (research to support this)
---	---	--	--	---	--





Task 2: What policy measures are needed

Group	Policy constraints	Policy measure needed	Means of achievement
1	<ul style="list-style-type: none"> • Institutional instability • Insufficient financial and technical resources • Reluctance in evicting squatters to avoid electoral losses 	<ul style="list-style-type: none"> • Strengthen institutional stability for effective decision-making. • Increase financial and technical resources for better problem-solving. • Depoliticize eviction processes to ensure fairness and integrity. 	<ul style="list-style-type: none"> • Strengthening institutions through capacity building and reforms. • Securing adequate financial resources and technical support. • Fostering transparency and accountability in decision-making. • Engaging stakeholders through dialogue and consultation. • Implementing robust monitoring and evaluation mechanisms. • Conducting research for evidence-based policymaking. • Promoting public awareness and education.
2	<ul style="list-style-type: none"> • Institutional instability • Insufficient financial and technical resources • Poor governance in the forestry sector • Insufficient financial resources • Inadequate enforcement of standards and corruption issues • Limited collaboration among African states 	<ul style="list-style-type: none"> • Enhance institutional stability through reforms and capacity building. • Increase allocation of financial and technical resources for effective forest management. • Strengthen governance structures and practices in the forestry sector. • Improve financial resource allocation for sustainable forest management. • Enhance enforcement of standards and address corruption issues through effective governance and oversight. • Promote collaboration and cooperation among African states for sustainable forest management and conservation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Strengthening institutions through capacity building and reforms. • Allocating sufficient financial resources and technical support. • Enhancing governance structures and practices. • Implementing sound financial management and resource allocation. • Improving monitoring and enforcement mechanisms. • Promoting transparency and accountability. • Facilitating knowledge sharing and collaboration among stakeholders. • Engaging in regional cooperation and partnerships for sustainable forest management.



<p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Insufficient resources • Lack of benefit-sharing frameworks • Weak institutions • Corruption and conflicts • Political interference 	<ul style="list-style-type: none"> • Increase resource allocation for forest management. • Develop and implement benefit-sharing frameworks. • Strengthen institutional capacity and governance structures. • Enhance transparency and accountability to address corruption and conflicts. • Harmonize and streamline policies to avoid conflicts. • Ensure non-interference of politics in forest management decision-making processes 	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilize additional resources through funding mechanisms and partnerships. • Facilitate stakeholder engagement and collaboration in designing and implementing benefit-sharing mechanisms. • Provide capacity building and technical assistance to strengthen institutional capacity. • Implement anti-corruption measures and enforce strict regulations to combat corruption. • Establish coordination mechanisms for policy coherence and alignment. • Promote transparency, accountability, and stakeholder participation in forest management processes. • Enhance governance structures to prevent political interference and ensure independent decision-making. • Foster knowledge sharing and learning platforms for best practices in forest management.
----------	---	---	---





4	<ul style="list-style-type: none"> • Insufficient government financial support and lack of political will for climate change policies. • Inadequate translation of policies into tangible instruments (regulations, incentives, guidelines) and absence of a comprehensive land use planning policy. • Limited legal framework for gender inclusiveness and access to finance for climate change initiatives. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enhance in-country capacity for climate change policy formulation, implementation, and harmonization. • Strengthen existing land use planning policy. • Develop guidelines for Payment for Ecosystem Services (PES) and explore the potential for financial instruments like green bonds. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enhancing government budgetary allocation and financial support for climate change initiatives. • Fostering political will and commitment through advocacy and awareness raising. • Strengthening policy implementation by translating policies into tangible instruments and developing comprehensive land use planning frameworks. • Promoting gender-inclusive policies and ensuring access to finance for climate change projects. • Building capacity through training and knowledge sharing. • Conducting research and data collection to inform evidence-based decision-making. • Engaging stakeholders through participatory processes and fostering multi-sectoral partnerships. • Promote Payment for Ecosystem Services (PES) adoption as a key policy approach
---	--	---	---





Task 3: Based on the results of the studies and your own knowledge / experience what are the remaining areas of interest to research

Group	Areas of interest to research	Details on actions needed	Stakeholders targeted
1	<ul style="list-style-type: none"> • Areas of risk prevention and natural disasters • Climate-smart agriculture • Improvement of forest tree seeds Top of Form • Assessment and enhancement of the value chain of NWFPs and timber 	<ul style="list-style-type: none"> • Development of Artificial Intelligence for predicting and providing early warning of climate extremes • Strengthen risk prevention and disaster management in forested areas. • Promote climate-smart agricultural practices. • Enhance forest tree seed improvement initiatives. • Assess and enhance the value chain of NWFPs and timber. 	<ul style="list-style-type: none"> • Risk prevention and disaster management organizations • Agricultural institutions and farmers • Forest management agencies, research institutions, and universities • Seed suppliers and forest tree improvement initiatives • Actors in the value chain of NWFPs and timber
2	<ul style="list-style-type: none"> • Valuation of by-products • Equipment development and maintenance • African market 	<ul style="list-style-type: none"> • Conduct research on the value and market potential of by-products. • Implement accurate valuation methodologies for economic assessment. • Develop and maintain equipment for reliable operations. • Establish maintenance protocols for optimal performance and longevity. • Conduct market research to understand African market dynamics and demands. • Identify market opportunities and consumer preferences. • Explore partnerships for market access and distribution. • Tailor products and marketing strategies to African market needs. • Monitor market trends and adjust strategies for maximum competitiveness. 	<ul style="list-style-type: none"> • Researchers • Operators • Technicians • Economists • Policy makers





<p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Non timber forest products • The application of ICT in forest operations. • Carbon trading 	<ul style="list-style-type: none"> • Update practitioners on the use of ICT in forest operations. • Support youth innovations and boot camps targeting forest operations. • Increase awareness and understanding of carbon trading schemes. • Conduct research on carbon accounting to improve measurement and reporting. • Assess the potential of atmospheric carbon accumulation for plantation establishment. • Highlight the role of forest certification in enhancing forest value chains. • Analyze wood production demand and supply at the continental level. • Promote sustainable management and utilization of non-timber forest products. • Enhance the integration of ICT in sowing simulations. • Foster collaboration and partnerships to develop sustainable non-timber forest product value chains. • Continuously monitor and evaluate the effectiveness of implemented actions. 	<ul style="list-style-type: none"> • Research and academic institutes • NGOs • Public and private sector • Tree growers and individuals • Community forest reserves • Certification bodies • AFF (African Forest Forum) • AU (African Union)
<p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fluctuation of climatic parameters • Disturbance to Agro-ecological systems • Promotion of fruit production as an adaptation strategy 	<ul style="list-style-type: none"> • Establish climate monitoring and early warning systems. • Foster the development and promotion of sustainable Agro-ecological practices. • Provide training, resources, and market opportunities to support fruit production as an adaptation strategy. 	<ul style="list-style-type: none"> • Research institutions • private sector • NGOs • CBOs • Farmer producer organizations





Second session

Theme : ATTÉNUATION DU CLIMAT ET LIEN ENTRE LES FORÊTS, LES POPULATIONS ET LE CLIMAT

Présidente : Madame Nadege SOL

- M. Hamadou Idrissa Zakari a exposé sur : « Evaluation des impacts socio-économiques et environnementaux des parcs récupérés et stratégies d'adaptation des communautés face au changement climatique dans la région de Maradi ».
- Halimatou Sadyane Ba sur : Evaluation de la performance des chaines de valeur du bois de scierie au Sénégal.
- M. Basiru Adeniyi Okanlawon a présenté son étude qui porte sur : Changement climatique et justice climatique : une analyse de genre des sites pilotes REDD+ (Réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts) à Cross River, Sud-Sud, Nigéria.





Auteurs	Objectifs	Principaux Résultats	Recommandation
Hamadou Idrissa Zakari	Contribuer à une meilleure connaissance de la contribution des parcs dégradés récupérés et leurs contributions à l'adaptation au changement climatique et à la résilience des populations selon le genre dans la région de Maradi	- Contribution de la RNA à la réduction de vulnérabilité des ménages à travers la création des sources de revenus.	<p>- Conduire une étude de recherche sur l'identification et la valorisation des produits issus de la RNA transformés et l'apport nutritionnel dans la sécurité alimentaire et l'équilibre nutritionnel.</p> <p>- Vulgariser les connaissances sur la transformation des produits issus de la RNA et développer les chaînes de valeurs sur les produits issus de la RNA.</p>





Auteurs	Objectifs	Principaux Résultats	Recommandations
Halimatou Sadyane Ba	Evaluer de la performance de la chaine de valeur du bois rond industriel au Sénégal	<p>Une chaine de valeur déstructurée avec des acteurs en crise face à une politique forestière plus orienté vers la protection des forêts de Casamance ;</p> <p>Faiblesse des quotas de bois accordés aux scieries entraînant un déficit dans l’approvisionnement des unités de transformation ;</p> <p>Faible performance des unités de transformation industrielles.</p>	<p>Amélioration de l’approvisionnement en bois rond industriel ;</p> <p>Amélioration de la performance des différentes opérations de la chaine de valeur ;</p> <p>Renforcement des structures de gouvernance.</p>





Auteurs	Objectifs	Principaux Résultats	Recommandations
<p>Basiru Adeniyi Okanlawon</p>	<p>Analyser par genre des sites pilotes de réduction des émissions de la déforestation et de la dégradation forestière (Redd+) dans l'état de cross river, Sud-Sud, Nigéria.</p>	<p>Les femmes sont plus vulnérables à l'impact du changement climatique (en termes d'alimentation, de santé, de réseaux sociaux, d'eau, de profil sociodémographique, de risques naturels et de composantes majeures de la variabilité climatique).</p>	<p>Résolution de problèmes tels que le changement climatique et la justice qui y est associée intègre la dimension de genre avec un maximum de sincérité.</p> <p>Référence pour d'autres États REDD+ potentiels au Nigeria en termes de justice de genre, de moyens de subsistance, de vulnérabilité et de gestion des ressources forestières (en utilisant les 3E de REDD+ : équité, efficacité et efficience).</p>





Second session

Theme : INITIATIVES PILOTES SUR LES MOYENS DE SUBSISTANCE ALTERNATIFS POUR CONTENIR LA PERTE DE LA COUVERTURE FORESTIERE.

Présidente : Prof. MARIE LOUISE AVANA-TIENTCHEU

- Mme. Murielle Tonouewa a communiqué sur les résultats de son étude qui portait sur : Interaction entre les forêts, les populations et le changement climatique en Afrique : synthèse de la contribution de l'AFF.
- Mme Rukia Kitula a présenté l'état d'avancement de son étude qui a porté sur : « Donner aux communautés les moyens de pratiquer l'apiculture et de créer des zones tampons pour améliorer les moyens de subsistance et préserver l'écosystème de la mangrove dans le quartier de Pembamnazi, région de Dar-es-Salaam, en Tanzanie ».





Auteurs	Objectifs	Principaux Résultats	Recommandations
Murielle Tonouewa	Explorer et analyser les produits de connaissance de l'AFF sur la gestion des forêts et des arbres en relation avec les personnes, leurs moyens de subsistance et le changement climatique et synthétiser les principaux résultats / réalisations dans le domaine afin de mettre en évidence les lacunes potentielles en matière de connaissances et les besoins futurs	Le piégeage du carbone peut être rendu plus efficace en diversifiant la composition des espèces et en améliorant l'utilisation des terres. L'économie verte : Les pays africains montrent un intérêt croissant pour sa réalisation, mais il est nécessaire d'évaluer le taux réel de contribution de la forêt, le matériel pour le développement du secteur.	Promouvoir des solutions forestières fondées sur la nature Identifier les espèces indigènes résistantes, les habitats et les niches écologiques Domestiquer les espèces à usages multiples Mieux évaluer les biens et services commercialisables et non commercialisables Amélioration de l'économie forestière africaine Module de formation sur les solutions basées sur la nature et l'économie verte





Auteurs	Objectifs	Principaux Résultats	Recommandation
Rukia Kitula	Mettre en œuvre des pratiques de GDT pour l'amélioration des moyens de subsistance et la stabilité de l'écosystème de la mangrove dans le contexte du changement climatique en Afrique, en soutenant les communautés côtières de Pembamnazi Ward à l'apiculture dans la forêt de mangrove et en créant une zone tampon adjacente à la forêt de mangrove.	<p>Les communautés de Pembamnazi sont soutenues pour entreprendre l'apiculture dans la mangrove ;</p> <p>Les communautés sont soutenues à créer une zone tampon adjacente de la mangrove mangrove à Pembamnazi ;</p> <p>Les communautés sont soutenues pour entreprendre la plantation de mangroves dans les zones déboisées et dégradées.</p>	<p>L'amélioration de la forêt de mangroves augmentera la production de la pêche dont dépendent les communautés.</p> <p>Le soutien aux communautés pour qu'elles pratiquent l'apiculture dans la forêt de mangrove est l'une des stratégies qui renforcera la protection de la forêt et des moyens de subsistance.</p> <p>Le projet renforcera le piégeage du carbone grâce à l'augmentation du couvert forestier de mangrove et la réduction de la déforestation.</p>





Termes de référence pour la deuxième session des travaux de groupe

Dr. Djibril Dayamba a expliqué les TERMES DE REFERENCE (TORS) POUR les deuxième TRAVAUX DE GROUPE.

- Réflexion sur les voies et moyens d'une meilleure prise en compte du genre dans les actions climat basées sur les forêts et les arbres.
- A partir des sessions 4 et 5 « interaction forêt-peuple-changement climatique pour éviter / réduire la perte de couvert forestier ou le restaurer, la fourniture de moyens de subsistance, le maintien de la résilience, tenant compte du genre », les différents groupes devraient résoudre les trois principales questions :
 1. Quels sont les principaux défis liés à l'intégration du genre dans les actions climat basées sur les forêts et les arbres ?
 2. Quelles mesures sont nécessaires, à quelle échelle (niveaux local, national, régional et mondial), quel type d'actions, par quels acteurs, pour rendre effective la prise en compte du genre dans les actions climat basées sur les forêts et les arbres.
 3. Quels sont les autres domaines d'intérêt pour la recherche en vue d'une meilleure prise en compte du genre dans les actions climat basées sur les forêts et les arbres ?





Briefing sur la sortie de terrain/l'excursion

Dr. Doris Mutta a donné le programme et le contexte de la sortie de terrain/l'excursion du Jeudi à Kakuzi (75 Km).

M. Jonah Kiprop a fait un Briefing du site de l'excursion (Kakuzi) et les activités qui s'y déroulent.

