

Kenya Rangelands Ecosystem Services Productivity Programme (AAP2019/SLM)

DURATION 2021-01-01 – 2024-12-31

CRIS ENV/2019/041-788

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Kenya

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 5

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to other bodies

EU DELEGATION Kenya

GCCA+ PRIORITY AREAS



Climate adaptation (GCCA)



Increasing resilience to climate-related stresses and shocks (GCCA+)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES¹

- Biodiversity
- Forestry
- Sustainable land use including fight against desertification
- Win-win e.g., climate smart agriculture

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- No poverty
- Gender equality
- Reduced inequalities
- Climate action
- Life below water
- Life on land
- Peace, justice and strong institutions

IMPLEMENTING PARTNERS

Non-governmental organisations and civil society.

COUNTRY CONTEXT

Arid and semi-arid lands (ASALs) constitute 80% of Kenya's land mass. The ASALs are home to the less developed populations who live on less than one USD a day, are dependent on natural resources for their livelihoods and are exposed to food insecurity. These lands are historically and politically marginalized; they are also economically isolated, which translates into low levels of public, private and commercial investment and poor infrastructure. Most inhabitants of ASALs depend on livestock to live, with the annual business figure from the livestock industry estimated at Kshs 10 billion (USD 100 million). Resource related conflicts occur regularly around lands, scarce resources like water and livestock, livestock activities and between local communities and wildlife⁵. Despite hosting 80% of Kenya's biodiversity, the diverse ASAL landscapes and habitats are rapidly being lost and degraded through land fragmentation and unsustainable grazing. Degradation of the natural resource base resulting from population increase, deforestation (mainly for bioenergy needs), climate change and variability resulting in human, livestock, and wildlife deaths. Unreliable rainfall, prolonged and severe droughts have resulted in water and pasture scarcity and loss of rangeland productivity and associated food supply.

OVERALL OBJECTIVE

To support Kenya eradicate poverty through enhancing the productivity of ecosystem services provided by rangelands for food-feed-human-and wildlife security in the Amaya Triangle counties.

¹ "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

SPECIFIC OBJECTIVES

To enhance sustainable productivity of ecosystem services provided by rangelands in the Amaya Triangle counties through investments in evidence-based climate smart pasture and feed resources, an array of climate smart tree- wildlife and natural resource-based livelihoods and promoting effective governance, peace and security for both wildlife and people.

EXPECTED OUTPUTS

Result 1: Effective governance, wildlife, and human security - "Amaya Counties are supported to deepen and build effective governance for adoption of climate smart livelihoods, peace and security"

Result 2: Co-production of knowledge to guide and inform project interventions in the Amaya landscape - "Communities are assisted to map degraded hotspots and identify restoration options, undertake land use planning and adopt climate-smart livelihoods"

Result 3: Deepening and expanding the community conservancy model – “Communities are assisted to establish/strengthen existing cross-border and multi-ethnic conservancies and adopt climate resilient and ecologically sustainable feed livelihood systems"

Result area 4: Re-designing landscape and promoting feed-and food-security through tree-and natural resource-based livelihood systems – “Communities will be introduced to different agroforestry and afforestation/reforestation options for feed-and food-security”

ACTIVITIES

Under R1

- 1.Support ratification of the MOU through the County Assemblies
- 2.Support ATI governor’s council and formation of the Member of County Assembly summit
- 3.Support the ATI to acquire legal status and establish appropriate governance and process mechanisms
- 4.Develop a 5-year strategy to operationalise the ATI entity
- 5.Build capacity of the counties on the community conservancy model to enhance productivity of landscapes that are sources and/or origin of violent conflicts and cattle rustling (especially in Baringo and Samburu counties);
- 6.Promote peace and security among Amaya Triangle counties by supporting cross boundary peace and reconciliation efforts.

Under R2

- 1.The mapping of Amaya Counties natural resources, and present land use patterns established.
- 2.Land suitability analysis for land pasture and feed resources including soil analysis (physical and chemical
- 3.Characteristics, crop water requirements and Ecological survey)

4. Landscape characterization using Soil and Water Assessment Tool (SWAT) to determine the ecologically sensitive areas and test the impact of different pasture/trees mosaics.

Under R3

1. Geographically expanding the community conservancy model into Baringo County;
2. Supporting strengthening capacity of Samburu County conservancies on governance, rangeland management and wildlife conservation;
3. Supporting NRT conservancies in Isiolo West, Samburu West, Laikipia North and Baringo in governance, rangeland management and wildlife conservation.
4. Undertake control of invasive species, reseedling, rangelands, and pasture management.
5. Enhance water access for people, livestock, and wildlife linked to rangelands management and utilisation.
6. In addition to enhancing capacity of the Amaya Secretariat, NRT will also provide the overall coordination of the RangER programme.

Under R4

1. Characterization and stocking (inventory) study of existing types of perennials, their uses as well as existing tree nurseries.
2. Establish at least 6 community tree nurseries producing a total of 30,000 multipurpose tree seedlings for demonstrative planting by individuals, farmers, and local communities.
3. Promote tree-based investments (such as aloes, honey, animal hides, dairy, fruit trees like mangoes) and enterprises in Agroforestry for pasture/feed and food security.
4. Use findings from Result area 2, to identify and engage beneficiaries in implementing Agroforestry for climate mitigation and adaptation.
5. Promoting rain and flood water harvesting systems for tree growing and pasture improvements on croplands and rangelands.
6. Mobilizing local stakeholders and communities to rehabilitate degraded dryland forests.
7. Developing promotional, educational and awareness creation materials as well as involving communities in fund raising activities.
8. Monitoring and evaluation under which, a number of sub-activities have been planned.

Under R5

1. Conducting a scoping study to identify the most viable value chains to be enhanced in the AMAYA triangle as well as identifying local entrepreneurs, youth groups and community-based organizations already engaged in the various natural resource-based livelihood systems.
2. Entrepreneurial skilling. This will be done at two levels: (i) Level 1: County Level -The Conservancy Board members and (ii) Level 2: Local community members engaged in various feed-and food-security and natural resource-based livelihoods or income generation activities.

3. AMAYA Counties Business Idea Competitions and Showcasing. This will involve running 4 Business Idea Competitions one at each county headquarters involving beneficiaries already trained on entrepreneurship with an existing business model in the rangelands value chains.
4. Market linkages for AMAYA Region rangeland ecological sustainable feed and food security and natural-based products

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en



Programme de productivité des services écosystémiques des parcours du Kenya (AAP2019/SLM)

DURÉE 2020-01-01 à 2024-12-31

CRIS ENV/2019/041-788

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Kenya

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 5

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte à d'autres organes

DÉLÉGATION DE L'UE Kenya

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Renforcement de la résilience aux stress et chocs liés au changement climatique (AMCC+)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire (en ce compris la pêche)



Environnement et ressources naturelles (en ce compris sylviculture)

BONNES PRATIQUES¹

- Biodiversité
- Sylviculture
- Utilisation durable des terres, y compris lutte contre la désertification

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Pas de pauvreté
- Egalité entre les sexes
- Inégalités réduites
- Paix, justice et institutions efficaces
- Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
- Vie terrestre
- Vie aquatique

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

ONGS et société civile.

CONTEXTE NATIONAL

Les terres arides et semi-arides (ASAL) constituent 80 % de la masse terrestre du Kenya. Les ASALs abritent les populations les moins développées qui vivent avec moins d'un USD par jour, sont dépendantes des ressources naturelles pour leur subsistance et sont exposées à l'insécurité alimentaire. Ces terres sont historiquement et politiquement marginalisées ; elles sont également économiquement isolées, ce qui se traduit par de faibles niveaux d'investissement public, privé et commercial et des infrastructures médiocres. La plupart des habitants des ASAL dépendent de l'élevage pour vivre, le chiffre d'affaires annuel de l'industrie de l'élevage étant estimé à 10 milliards de Kshs (100 millions d'USD). Des conflits liés aux ressources se produisent régulièrement autour des terres, des ressources rares comme l'eau et le bétail, des activités d'élevage et entre les communautés locales et la faune sauvage⁵. Bien qu'ils abritent 80 % de la biodiversité du Kenya, les divers paysages et habitats des ZAA sont rapidement perdus et dégradés par la fragmentation des terres et le pâturage non durable. La dégradation de la base de ressources naturelles résultant de l'augmentation de la population, de la déforestation (principalement pour les besoins en bioénergie), du changement et de la variabilité du climat entraînant la mort d'êtres humains, de bétail et d'animaux sauvages. L'irrégularité des précipitations, les sécheresses prolongées et graves ont entraîné une pénurie d'eau et de pâturages et une perte de productivité des parcours et de l'approvisionnement alimentaire associé.

¹ Les "bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

OBJECTIF GLOBAL

Aider le Kenya à éradiquer la pauvreté en améliorant la productivité des services écosystémiques fournis par les pâturages pour la sécurité alimentaire, humaine et faunique dans les comtés du Triangle d'Amaya.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

Améliorer la productivité durable des services écosystémiques fournis par les terres de parcours dans les comtés du Triangle d'Amaya en investissant dans des pâturages et des ressources alimentaires intelligents sur le plan climatique, dans un éventail de moyens de subsistance basés sur les ressources naturelles, la faune et la flore, et en promouvant une gouvernance efficace, la paix et la sécurité pour la faune et la flore et les personnes.

RÉSULTATS ATTENDUS

Résultat 1 : Gouvernance efficace, faune et flore sauvages et sécurité humaine - "Les comtés d'Amaya sont soutenus pour approfondir et construire une gouvernance efficace pour l'adoption de moyens de subsistance intelligents face au climat, la paix et la sécurité".

Résultat 2 : coproduction de connaissances pour guider et informer les interventions du projet dans le paysage d'Amaya - "Les communautés sont aidées à cartographier les points chauds dégradés et à identifier les options de restauration, à entreprendre la planification de l'utilisation des terres et à adopter des moyens de subsistance intelligents face au climat".

Résultat 3 : approfondissement et expansion du modèle de conservation communautaire - " Les communautés sont aidées à établir/renforcer les conservations transfrontalières et multiethniques existantes et à adopter des systèmes de subsistance résistants au climat et écologiquement durables ".

Résultat 4 : Reconfigurer le paysage et promouvoir la sécurité alimentaire et fourragère grâce à des systèmes de subsistance fondés sur les arbres et les ressources naturelles - "Les communautés seront initiées à différentes options d'agroforesterie et de boisement/reboisement pour la sécurité alimentaire et fourragère".

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Sous le résultat 1

1. Soutenir la ratification du protocole d'accord par les assemblées de comté.
2. Soutenir le conseil des gouverneurs de l'AI et la formation du sommet des membres de l'assemblée du comté.
3. Soutenir l'ATI pour qu'elle obtienne un statut légal et établisse des mécanismes de gouvernance et de processus appropriés.
4. Développer une stratégie quinquennale pour rendre l'entité ATI opérationnelle.
5. Renforcer les capacités des comtés sur le modèle de conservation communautaire pour améliorer la productivité des paysages qui sont des sources et/ou des origines de conflits violents et de vols de bétail (en particulier dans les comtés de Baringo et Samburu) ;

6. Promouvoir la paix et la sécurité entre les comtés du Triangle d'Amaya en soutenant les efforts transfrontaliers de paix et de réconciliation.

Sous le résultat 2

1. Développement de la cartographie des ressources naturelles des comtés d'Amaya, et l'établissement des schémas actuels d'utilisation des terres.
2. Analyse de l'adéquation des terres aux pâturages et aux ressources alimentaires, y compris l'analyse des sols (caractéristiques physiques et chimiques, besoins en eau des cultures et enquête écologique)
3. Caractérisation du paysage à l'aide de l'outil d'évaluation des sols et de l'eau (SWAT) pour déterminer les zones écologiquement sensibles et tester l'impact de différentes mosaïques de pâturages/arbres.

Sous le résultat 3

1. Étendre géographiquement le modèle de conservation communautaire au comté de Baringo ;
2. Soutenir le renforcement des capacités des conservatoires du comté de Samburu en matière de gouvernance, de gestion des parcours et de conservation de la faune sauvage ;
3. Soutenir les conservatoires NRT à Isiolo West, Samburu West, Laikipia North et Baringo en matière de gouvernance, de gestion des parcours et de conservation de la faune.
4. Entreprendre le contrôle des espèces envahissantes, le réensemencement, la gestion des parcours et des pâturages.
5. Améliorer l'accès à l'eau pour les personnes, le bétail et la faune sauvage en lien avec la gestion et l'utilisation des terres de parcours.
6. En plus de renforcer les capacités du Secrétariat d'Amaya, NRT assurera également la coordination générale du programme RangER.

Sous le résultat 4

1. Étude de caractérisation et de stockage (inventaire) des types de plantes vivaces existantes, de leurs utilisations ainsi que des pépinières existantes.
2. Etablir au moins 6 pépinières communautaires produisant un total de 30.000 plants d'arbres à usages multiples pour une plantation de démonstration par des individus, des agriculteurs et des communautés locales.
3. Promouvoir les investissements dans les arbres (tels que les aloès, le miel, les peaux d'animaux, les produits laitiers, les arbres fruitiers comme les mangues) et les entreprises d'agroforesterie pour les pâturages/les aliments pour animaux et la sécurité alimentaire.
4. Utiliser les résultats du domaine de résultats 2, pour identifier et engager les bénéficiaires dans la mise en œuvre de l'agroforesterie pour l'atténuation et l'adaptation au climat.
5. Promouvoir les systèmes de collecte des eaux de pluie et des eaux d'inondation pour la culture d'arbres et l'amélioration des pâturages sur les terres cultivées et les parcours.
6. Mobiliser les parties prenantes locales et les communautés pour réhabiliter les forêts dégradées des zones sèches.
7. Développer du matériel de promotion, d'éducation et de sensibilisation et impliquer les communautés dans des activités de collecte de fonds.

8. Suivi et évaluation dans le cadre desquels un certain nombre de sous-activités ont été planifiées.

Sous le résultat 5

1. Réalisation d'une étude pour identifier les chaînes de valeur les plus viables à renforcer dans le triangle AMAYA, ainsi que pour identifier les entrepreneurs locaux, les groupes de jeunes et les organisations communautaires déjà engagés dans les différents systèmes de subsistance basés sur les ressources naturelles
2. Formation à l'esprit d'entreprise : elle se fera à deux niveaux : (i) niveau 1 : comté - membres du conseil de la conservation et (ii) niveau 2 : membres de la communauté locale engagés dans divers moyens de subsistance ou activités génératrices de revenus basés sur les ressources naturelles et la sécurité alimentaire.
3. Concours d'idées commerciales et présentation des comtés AMAYA. Il s'agira d'organiser 4 concours d'idées commerciales, un au siège de chaque comté, avec la participation de bénéficiaires déjà formés à la gestion des ressources naturelles.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en