

Ecosystem of the Central Chari Basin: towards an integrated landscape approach (AAP2019/SLM)

DURATION 2020-01-01 to 2025-12-31

CRIS ENV/2020/419-901

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP PMA

COUNTRY Chad

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 5

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to other bodies

EU DELEGATION Chad

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 (see RM)
- Sustainable land use, including combating desertification (RM)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- No poverty

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

- Zero hunger
- Reduced inequalities
- Climate action
- Life on land

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Non-governmental organisations (NGOs) and civil society

OVERALL OBJECTIVE

Maintenance of ecosystem services provided to populations by protected areas and riparian territories in the Central Chari Basin (BC-Chari).

SPECIFIC OBJECTIVES

SO 1 "Integrated territorial planning and concerted management in the BC Chari Landscape": an intermediate effect will be that territorial compromises in the border area will be respected.

SO 2 "Support to regulation, management and cross-border control to counter threats to PAs, fauna and flora in the BC Chari Landscape

SO 3 "Good local governance of transboundary transhumance and access to pastoral services in the BC Chari Landscape

SO 4 "Good local governance and innovative actions of the sedentary productive sector and source of sustainable financing".

SO 5 "Consolidation of the sustainable landscape approach in the BC Chari Landscape": (the South-West Chad/North Cameroon zone)

EXPECTED OUTPUTS

SO1: (1) an information system adapted to the target groups and based in particular on spatial scenarios as practised in other landscapes supported by the EU will be established, and (2) the accompaniment of the updating/operation or establishment of territorial agreements, in particular, in connection with the FAO by facilitating bilateral dialogue platforms, multi-stakeholder, multi-sectoral dialogue platforms at local and binational level for the concerted management of issues relating to the management of protected areas, transhumance and cross-border criminal activities, and by raising awareness and encouraging the commitment of other stakeholders, particularly economic ones.

OS2: (1) an "early warning system" on biodiversity damage for the entire intervention zone, (2) continuous aerial surveillance of the zone, (3) an increasing proportion of intelligence-based anti-poaching missions (AML) and (4) improving the effectiveness of protected area management.

SO3: Financed by another budget

SO4: (1) study and evaluation of the fisheries sector, (2) fisheries and fishing gear, (3) support for the rehabilitation of fish stocks in the BC Chari pilot rivers, (4) in partnership with OLAM-Coton Tchad,

documentation of new cash crop plantations in the intervention zone and support for reforestation around cash crop plantations, and (5) study of opportunities for payments for ecosystem services.

OS5: (1) activities on priority areas and themes in the BC Chari and (2) to promote with the competent public state authorities the delegation of management of local entities (such as protected areas, pilot farms, innovation observatories, etc.) to private actors such as NGOs (delegations also known as PPPs, notably that of the Northern CAR).

MAIN ACTIVITIES

Activities of Specific Objective 1 (BC-Chari Landscape): "Integrated territorial planning and concerted management in the BC-Chari Landscape"

Output 1.1: A geographic information system and environmental and socio-economic scenario of the BC-Chari Landscape is set up on a selection of previously classified zones, then tested at the communal level.

- Activity 1.1.1: Carry out wildlife and ecological inventories of priority zones, set up indicators that are easy to inform each year on the spatial distribution of animal communities, and inform partners regularly of the evolution of wildlife and wild habitats (notably by aerial and satellite monitoring).
- Activity 1.1.2: Carry out inventories of human activities (including transhumance) and map economically and politically the main actors involved in legal and illegal exploitation of natural resources.
- Activity 1.1.3: Participatory modelling (MARXAN type, Land-use planner) of future land uses for targeted priority areas.

Output 1.2: Existing land use plans and territorial agreements in BC Chari are updated and operational and new land use plans and agreements are signed

- Activity 1.2.1: In relation to the previous output, identify existing territorial agreements (SDAT, communal level, territorial level...), the actors and institutions involved (land use, biodiversity conservation, etc.), and the areas/domains where these agreements are not respected or are a source of conflict
- Activity 1.2.2: Support these key actors and institutions in the operationalisation and possible renegotiation of agreements: use of institutions with the capacity to enforce agreements, capacity building in monitoring and warning mechanisms on irregularities (in terms of misuse of land, irregular exploitation of resources, etc.), establishment of a database on the implementation of the agreements, etc. Activity 1.2.2: Establishment of a monitoring body for territorial decisions and their implementation (with an inventory of those responsible for violations), mapping of corruption risks and biannual evaluation of a corruption perception index (CPIA).
- Activity 1.2.3: In conjunction with the FAO, support the establishment and operation of bilateral, multi-actor, multi-sectoral dialogue platforms at local and binational level for the concerted management of issues relating to the management of protected areas, transhumance and cross-border criminal activities (poaching and illicit trafficking)
- Activity 1.2.4: Collaborate with local communities and institutions to secure PAs, their periphery and biological corridors (including the fight against illegal activities such as overgrazing or the invasion of PAs by livestock)

- Activity 1.2.5: Raise awareness and encourage the involvement of other actors, particularly economic actors such as COTONTCHAD, regarding their participation in planning tools and endogenous and sustainable development (ecosystem services, implementation of pro-biodiversity policies, etc.)

Activities under Specific Objective 2 (BC-Chari Landscape): Support to regulation, management and transboundary control to counter threats to PAs, fauna and flora

Output 2.1: An Early Warning System (EWS) is shared by BC-Chari conservation actors. (in concert with transboundary EWS stakeholders)

- Activity 2.1.1: Set up a control room covering operations in selected protected areas (including Manovo-Gounda Saint Floris, MGSF), train and retrain operators (Google Earth/Locus Earth Ranger/Smart real time control room management), and support AML security operations.
- Activity 2.1.2: Support the finalization and operation of a wildlife crime intelligence chain for the landscape (in conjunction with transboundary stakeholders).

Output 2.2: Legal and illegal exploitation of natural resources in BC-Chari's priority areas are regularly monitored by aircraft.

- Activity 2.2.1: Establish a network for sharing information and lessons learned among conservation and development NGOs operating with aircraft in the BC Chari Landscape, taking into account the varying levels of confidentiality required.
- Activity 2.2.2: Carry out regular surveillance and documentation overflights of BC Chari by aircraft operated by the above network.
- Activity 2.2.3: Capitalise on the results of the overflights and share them with relevant stakeholders, according to agreed levels of confidentiality.

Output 2.3: The proportion of intelligence-led AML actions increases across BC-Chari priority areas.

- Activity 2.3.1: Create and lead the cross-border LAB BC-Chari committee in coordination with the LAB BSB Yamoussa/EconorCam committee
- Activity 2.3.2: Contribute to the acceleration of the reactions of LAB BC Chari units to alerts and information
- Activity 2.3.3: Strengthen the involvement of the judiciary in the investigation and management of wildlife-related litigation and operationalize a litigation monitoring unit

Output 2.4: The effectiveness of the management and governance of MGSF in BC-Chari is improved.

- Activity 2.4.1. Rehabilitate the infrastructure and contribute to the operationalisation of the MGSF North base (installation, equipment, logistics, etc.).
- Activity 2.4.2: Set up governance bodies and tools for technical management, financial and administrative management, and monitoring and evaluation in the BC Chari MGSF. Together with 2.4.1, this will facilitate activities in the MGSF and cross-border area: administration, logistics, dialogue with stakeholders, LAB, etc.

- Activity 2.4.3: Implement PA-specific information protocols on MGSF and BC Chari, such as IMET (Integrated Management Effectiveness Tool) assessments or contribution to the regional observatory of protected areas (OFAC) on the state of their biodiversity and riparian populations (indicators to be specified).

**Activities under specific objective 3 (BC Chari Landscape and South-West Chad/North Cameroon zone) :
Good local governance of cross-border transhumance and access to pastoral services**

Output 3.1: Cross-border transhumance on 3-4 axes is mapped geographically and politically and scripted (in close relation with outputs 1.1. and 1.2.).

- Activity 3.1.1: Design, field test and implement annually the ground and aerial method of mapping transhumant herd movements on the 3-4 axes
- Activity 3.1.2: Design, field test and implement annually the political-socio-economic mapping method of actors involved in transhumance (in particular herd owners) along the 3-4 targeted axes
- Activity 3.1.3: In order to feed the information system on transhumance, rely on trained and paid informants posted at obligatory crossing points (e.g. livestock markets) to collect data on the characteristics and market and financial flows of nomads and herds. Find out more about the roles and trends of young people and women among transhumant pastoralists around the 3-4 target axes.
- Activity 3.1.4: Coordinate with OFAC to optimise the socio-economic and landscape information collected annually, and to design, test and put online annually (via OFAC) the geopolitical information system for transhumance.

Output 3.2: In line with SO 2 (information and monitoring, LAB...), a 'Tangos' system of awareness raising and engagement with transhumant herders is put in place to ensure respect for the law and prevent penetration and conflict with protected areas, biodiversity hotspots and indigenous peoples.

- Activity 3.2.1: Plan the Tango programme for the priority zones of BC-Chari and South-West Chad/North Cameroon based on the Chinko experience but adapted to local contexts
- Activity 3.2.2: Recruit and train Tango teams (recruitment of local populations who speak the languages of transhumant herders and who can engage in dialogue to ensure respect for the laws and management of protected areas) and provide awareness-raising posters to transhumant herders
- Activity 3.2.3: Deploy, manage and monitor Tango teams to meet and sensitise transhumant herders and orient them to avoid entering protected areas, poaching and avoid conflicts. These teams will inform transhumants about crossing points, livestock markets, rangelands, and reception areas.
- Activity 3.2.4: Coordinate the Tango system with the movements of transhumant animals, thanks to the efforts of the LAB and aerial surveillance in real time by the North RCA and BSB Yamoussa control rooms, and use the information collected.
- Activity 3.2.5: Mobilise the information/action system to support the deconcentrated and local livestock administration, local institutions and other partners in programmes to prevent and reduce agro-pastoral conflicts and access to resources.

Output 3.3: Together with other relevant actors (FAO, governments, border police and other deconcentrated state services, NGOs, local partners, etc.), incentive schemes for cross-border management of transhumance and control of illegal trafficking in natural resources are established and operational.

- Activity 3.3.1: Support border control by setting up transit incentive systems (services to users), on or near the main crossings: transit centres, vaccination, livestock markets, etc.
- Activity 3.3.2: Support the establishment of an incentive and transparent administration and taxation system for transhumant livestock at the borders: registration, permits, taxation of livestock to provide access to services and infrastructure (pastures, water, veterinary and public health services, etc.), etc.

Output 3.4: The herds using the 3-4 targeted cross-border transhumance routes are regulated and do not have a negative impact on conservation or local communities.

- Activity 3.4.1. Conceptualise 3-4 transhumance corridors that minimise impact on protected areas and indigenous people, and identify 3-4 strategic chokepoints for the provision of pastoral services

Output 3.5. An integrated health system ("One health" approach) for the interface between wildlife, domestic animals and humans is planned and implemented to limit the occurrence of zoonotic diseases. It includes the provision of professionalised pastoral services at 3-4 key crossing points (including livestock markets) and a system of taxation of transhumance.

- Activity 3.5.1: Plan and implement a One Health programme (human-wildlife-domestic animals) and an integrated health monitoring and surveillance system to reduce the risk of transmission of emerging diseases and viruses (Ebola, COVID 19 pandemics, zoonoses, livestock diseases), and detect and respond to threats.
- Activity 3.5.2: Establish pastoral services along the corridors: marking of corridors, livestock markets and grazing areas, pastoral water supply, veterinary care and animal health, etc.
- Activity 3.5.3: Set up a transhumance taxation system that is operational and transparent for communities
- Activity 3.5.4: Strengthen the capacities and fight against poor governance of decentralised technical services, as well as sedentary and nomadic institutions and populations, with regard to the transparency of service and financial flows (agro-pastoral systems, passage, marketing, etc.), contributions (trade, parafiscality, etc.), rights (social services, etc.), and knowledge of legislation and regulatory bodies in force (rural areas, livestock farming, protected areas).
- Activity 3.5.5: Facilitate local reflections on the role of young people and women in regional pastoralism and other economic sectors in the coming decades
- Activity 3.5.6: Consolidate a system of detection, documentation and repression of illegal grazing offences around the target protected areas

Output 3.6: Lessons learned in the transhumance sector from partner programmes and other relevant experiences are integrated into programme approaches

- Activity 3.6.1: Collect lessons learned annually from partner programmes working in similar contexts

- Activity 3.6.2: Disseminate these lessons learned to sector actors regularly involved in the project.

Activities under specific objective 4 (BC-Chari): Good local governance, innovative actions of the sedentary productive sector and sustainable sources of financing.

Output 4.1: The fisheries sector is studied and evaluated, taking into account historical studies.

- Activity 4.1.1: Collect and/or update information on fishermen, fishmongers
- Activity 4.1.2: Study the value chain of fisheries resources

Output 4.2: Assessment of fisheries and fishing gear is completed

- Activity 4.2.1: Assess biodiversity, quantity and quality of fish caught in target fisheries in BC Chari
- Activity 4.2.2: Study the fishing gear used in the target fisheries in the Chari BCs

Output 4.3: Rehabilitation and management of fisheries resources stocks are supported in the pilot rivers of the Chari BC

- Activity 4.3.1: Based on existing studies, create fisheries zoning to protect breeding and nursery areas in target rivers
- Activity 4.3.2: Analyse and better apply existing texts (or propose new texts and other tools) to improve fisheries management
- Activity 4.3.3: Based on the results of outputs 4.1 and 4.2, identify and support the restructuring of innovative fishermen's associations.

Output 4.4: Support for the planting of ecologically and economically valuable trees of high economic and environmental value on pilot sites.

- Activity 4.4.1: Activity 4.4.1: Encourage the successful planting of sesame-arachid-niebe trees with low pesticide use, or even "organic".
- Activity 4.4.2: Promote the success of other potential plantations (*Anacardium occidentale*, shea, natural exudates, etc.).
- Activity 4.4.3: Coordinate these actions with the private sector (OLAM/ CotonTchad...) and with similar projects in the region (e.g. ReSINoc).

Output 4.5. Studies on opportunities for payments for ecosystem services (PES) (e.g. hydro, REDD+, etc.) in the BC Chari Landscape are analysed, reviewed or completed, and a pilot project on wildlife management is implemented.

- Activity 4.5.1: Analyse existing PES studies and complete them if necessary.
- Activity 4.5.2: Develop and implement a PES pilot project based on these studies.

Activities under specific objective 5 (BC-Chari Landscape and South-Western Chad/Northern Cameroon zone): Consolidation of the sustainable landscape approach in the BC-Chari Landscape and the South-Western Chad/Northern Cameroon zone

Output 5.1: Actions of the EU and its MPs (donors in general) are coordinated on priority areas and themes in the BC Chari and the South-West Chad/North Cameroon zone

- Activity 5.1.1: Facilitate the sharing of information and lessons learned between this project and partner projects
- Activity 5.1.2: Organise inter-project territorial-local committees, particularly EU-WP partner projects, using structures already in place in the medium to long term (e.g., ECOFAC's local CAPEP)
- Activity 5.1.3: Organise 2 meetings per year (if possible simultaneously) of conservation, pastoralist and agricultural technicians respectively, from the present project and from EU-WP partner projects, as well as from the relevant bodies in the respective countries.

Output 5.2: The actions of the EU and its MPs (donors in general) are sustained by the competent authorities through management mandates

- Activity 5.2.1: Accompany and support the functioning of PPP North CAR (signed in December 2018 between the CAR Government and WCS)
- Activity 5.2.2: Encourage delegations of protected area management, and delegations of establishment management if useful and justified (training, experimentation or agro-sylvo-pastoral and hunting exploitation...).
- Activity 5.2.3: Identify new technical and financial partners to sustain the integrated landscape approach.

MAIN ACHIEVEMENTS

(Last updated according to the 1st six-monthly narrative progress report February-July 2021)

- A database on animal communities has been developed in order to develop a wildlife inventory and to inform annually on the spatial distribution of these communities.
- An operations centre (COPs) has been set up to monitor and evaluate the effectiveness of anti-poaching teams. This centre has been operational since 2020.

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

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

Ecosystème du Bassin Central du Chari : vers une approche intégrée du paysage (AAP2019/SLM)

DURÉE 2021-01-01 à 2025-12-31

CRIS ENV/2020/419-901

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Tchad

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

FORME D'AIDE Project

MODE DE GESTION Indirect management to other bodies

DÉLÉGATION DE L'UE Tchad

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



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

SECTEURS



Environnement et ressources naturelles



Agriculture et sécurité alimentaire

BONNES PRATIQUES¹

- Biodiversité (voir RM)
- Utilisation durable des terres, y compris lutte contre la désertification (RM)

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.

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- No poverty
- Zero hunger
- Reduced inequalities
- Climate action
- Life on land

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Organisations non-gouvernementales et société civile

OBJECTIF GLOBAL

Maintien des services écosystémiques fournis aux populations par les aires protégées et territoires riverains du Bassin Central du Chari (BC-Chari).

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

OS 1 « Aménagement territorial intégré et gestion concertée dans le Paysage BC Chari »: un effet intermédiaire sera que les compromis territoriaux dans la zone frontalière seront respectés.

OS 2 « Appui à la régulation, à la gestion et au contrôle transfrontalier pour contrer les menaces vis-à-vis des AP, de la faune et de la flore dans le Paysage BC Chari »

OS 3 « Bonne gouvernance locale de la transhumance transfrontalière et accès aux services pastoraux dans le Paysage BC Chari »

OS 4 « Bonne gouvernance locale et actions innovantes du secteur productif des sédentaires et source de financement durable. »

OS 5 « Consolidation de l'approche paysage durable paysage BC Chari » : (la zone Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun

RÉSULTATS

ATTENDUS

OS1: (1) un système d'information adapté aux groupes cibles et fondé notamment sur des scénarisations spatiales telles que pratiquées dans d'autres paysages soutenus par l'UE sera établi, et (2) l'accompagnement de l'actualisation/opérationnalisation ou établissement d'accords territoriaux, notamment, en lien avec la FAO en animant les plateformes de dialogues bilatérales, multi-acteurs, multisectorielles au niveau local et binational pour la gestion concertée des problématiques relatives à la gestion des aires protégées, à la transhumance et aux activités criminelles transfrontalières et en sensibilisant et encourageant l'engagement des autres acteurs, notamment économiques.

OS2: (1) un «système d'alerte précoce » sur les atteintes à la biodiversité à toute la zone d'intervention, (2) une surveillance aérienne continue de la zone, (3) une proportion croissante de missions de lutte anti-braconnage (LAB) basées sur des renseignements et (4) l'amélioration de l'efficacité de la gestion des aires protégées.

OS3: Financé par un autre budget

OS4: (1) l'étude et l'évaluation de la filière pêche, (2) des pêcheries et des engins de pêche, (3) l'appui à la réhabilitation des stocks des ressources halieutiques dans les rivières pilotes BC Chari, (4), en partenariat avec OLAM-Coton Tchad, la documentation des nouvelles plantations de rente dans la zone d'intervention et l'appui au reboisement autour des plantations de rente et (5) l'étude des opportunités de paiements de services écosystémiques.

OS5: (1) des activités sur des zones et thématiques prioritaires dans le BC Chari et (2) à promouvoir auprès des autorités étatiques publiques compétentes des délégations de gestion d'entités locales (telles que des aires protégées, des fermes pilotes, des observatoires des innovations etc.) à des acteurs privés tels que des ONG (délégations aussi appelées PPP, notamment celui du Nord RCA).

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Activités de l'objectif spécifique 1 (Paysage BC-Chari) : « Aménagement territorial intégré et gestion concertée dans le Paysage BC Chari »

Produit 1.1. : Un système d'information géographique et de scénarisation environnementale et socio-économique du paysage BC-Chari est mis en place sur une sélection de zones classifiées au préalable, puis testé à l'échelle communale.

- Activité 1.1.1. : Réaliser les inventaires fauniques et écologiques des zones prioritaires, mettre en place des indicateurs faciles à informer chaque année sur la distribution spatiale des communautés animales, et informer les partenaires de façon régulière de l'évolution de la faune et des habitats sauvages (notamment par monitoring aérien et satellite).
- Activité 1.1.2. : Réaliser les inventaires d'activités humaines (y compris transhumance) et cartographier économiquement et politiquement les principaux acteurs d'exploitation légales et illégales des ressources naturelles.
- Activité 1.1.3. : Modéliser (type MARXAN, Land-use planner) de manière participative les futurs usages des terres pour des zones prioritaires ciblées.

Produit 1.2. : Des schémas d'affectation de terres et des accords territoriaux existants dans le BC Chari sont actualisés et opérationnels et des nouveaux schémas d'affectation de terres et accords sont signés.

- Activité 1.2.1. : En lien avec le produit antérieur, identifier les accords territoriaux existants (SDAT, niveau communal, niveau territorial...), les acteurs et les institutions concernés (utilisation du sol, conservation de la biodiversité, etc.), ainsi que les zones/domaines où ces accords ne sont pas respectés ou sont source de conflit.
- Activité 1.2.2. : Appuyer ces acteurs et institutions déterminantes dans l'opérationnalisation et éventuelle renégociation des accords : recours aux institutions en capacité de faire respecter les accords, renforcement des capacités en matière de surveillance et mécanismes d'alerte sur les irrégularités (en termes de mauvais usage des terres, exploitation irrégulière de ressources, etc.), mise en place d'un organe de suivi des décisions territoriales et de leur application (avec inventaire

des responsables des manquements), cartographie des risques de corruption et évaluation biannuelle d'un indice de perception de la corruption (EIPC).

- Activité 1.2.3. : En lien avec la FAO, appuyer la mise en place et le fonctionnement des plateformes de dialogues bilatérales, multi-acteurs, multisectorielles au niveau local et binational pour la gestion concertée des problématiques relatives à la gestion des aires protégées, à la transhumance et aux activités criminelles transfrontalières (braconnage et trafics illicites).
- Activité 1.2.4. : Collaborer avec les communautés et les institutions locales pour la sécurisation des AP, de leur périphérie et des corridors biologiques (y compris la lutte contre les activités illégales telles que surpâturage ou l'envahissement des aires protégées par le bétail).
- Activité 1.2.5. : Sensibiliser et encourager l'engagement des autres acteurs, notamment économiques tels que la COTONTCHAD, concernant leur participation aux outils de planification et de développement endogène et durable (services écosystémiques, mise en place des politiques pro-biodiversité...).

Activités de l'objectif spécifique 2 (Paysage BC-Chari) : Appui à la régulation, à la gestion et au contrôle transfrontalier pour contrer les menaces vis-à-vis des AP, de la faune et de la flore

Produit 2.1. : Un Système d'Alerte Précoce (SAP) est partagé par les acteurs de la conservation BC-Chari. (de concert avec les parties prenantes transfrontalières SAP)

- Activité 2.1.1. : Mettre en place une salle de contrôle couvrant les opérations dans les aires protégées sélectionnées (incluant Manovo-Gounda Saint Floris, MGSF), former et recycler des opérateurs (gestion de la salle de contrôle en temps réel Google Earth/Locus Earth Ranger/Smart), et soutenir les opérations LAB sécurité.
- Activité 2.1.2. : Appuyer la finalisation et le fonctionnement d'une chaîne de renseignement en lien avec la criminalité faunique pour le paysage (de concert avec les parties prenantes transfrontalières).

Produit 2.2. : Les exploitations légales et illégales des ressources naturelles des zones prioritaires de BC-Chari sont régulièrement surveillées par avion.

- Activité 2.2.1. : Etablir un réseau de partage d'informations et de leçons apprises entre ONG de conservation et de développement opérant avec des avions dans le paysage BC Chari, en tenant compte des divers niveaux de confidentialité requis.
- Activité 2.2.2. : Effectuer les survols réguliers de surveillance et documentation de BC Chari par les avions opérés par le réseau évoqué ci-dessus.
- Activité 2.2.3. : Capitaliser les résultats des survols et les partager avec les acteurs concernés, selon les niveaux de confidentialités convenus.

Produit 2.3. : La proportion d'actions de LAB basées sur le renseignement augmente à travers les zones prioritaires de BC-Chari.

- Activité 2.3.1. : Créer et animer le comité LAB BC-Chari transfrontalier en coordination avec le comité LAB BSB Yamoussa/EconorCam.
- Activité 2.3.2. : Contribuer à l'accélération des réactions des unités LAB BC Chari aux alertes et renseignements.
- Activité 2.3.3. : Renforcer l'implication de la justice dans l'investigation et la gestion des contentieux relatifs à la faune et opérationnaliser une cellule de suivi des contentieux.

Produit 2.4. : L'efficacité de la gestion et de la gouvernance de MGSF de BC-Chari est améliorée.

- Activité 2.4.1. : Réhabiliter les infrastructures et contribuer à l'opérationnalisation de la base Nord MGSF (installation, équipements, logistique...).
- Activité 2.4.2. : Mettre en place les instances de gouvernance et les outils de gestion technique, de gestion financière et administrative, et de suivi évaluation dans le MGSF de BC Chari. Ensemble avec 2.4.1., cela facilitera les activités sur MGSF et zone transfrontalière : administration, logistiques, dialogue avec acteurs, LAB, etc.
- Activité 2.4.3. : Mettre en place des protocoles d'information spécifiques aux AP sur MGSF et BC Chari, tel que les évaluations IMET (Integrated Management Effectiveness Tool) ou la contribution à l'observatoire régional des aires protégée (OFAC) concernant l'état de leur biodiversité et des populations riveraines (indicateurs à préciser).

Activités de l'objectif spécifique 3 (Paysage BC Chari et zone Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun) : Bonne gouvernance locale de la transhumance transfrontalière et accès aux services pastoraux

Produit 3.1. : La transhumance transfrontalière sur 3-4 axes est cartographiée géographiquement et politiquement et scénarisée (en relation étroite avec les produits 1.1. et 1.2.).

- Activité 3.1.1. : Concevoir, faire des tests terrain et mettre en œuvre annuellement la méthode terrestre et aérienne de cartographie des mouvements des troupeaux transhumants des 3-4 axes visés.
- Activité 3.1.2. : Concevoir, faire des tests terrain et mettre en œuvre annuellement la méthode de cartographie politico-socio-économique des acteurs impliqués dans la transhumance transfrontalière (en particulier les propriétaires de troupeaux) selon les 3-4 axes visés.
- Activité 3.1.3 : Afin d'alimenter le système d'information sur la transhumance, s'appuyer sur des informateurs formés et rémunérés, postés sur les points de passage obligé (par ex. marchés au bétail), pour la collecte de données relatives aux caractéristiques et aux flux marchands et financiers des nomades et des troupeaux. S'informer plus particulièrement sur les rôles et tendances des jeunes et des femmes parmi les pasteurs transhumants autour des 3-4 axes visés.
- Activité 3.1.4. : Se coordonner avec l'OFAC pour optimiser les informations socio-économiques et paysagères collectées annuellement, ainsi que pour concevoir, faire des tests et mettre en ligne

annuellement (via OFAC) le système d'information géopolitique de la transhumance transfrontalière.

Produit 3.2. : En lien avec l'OS 2 (information et surveillance, LAB...), un système "Tangos" de sensibilisation et engagement avec les transhumants est mis en place pour assurer le respect des lois et empêcher les pénétrations et conflit avec les aires protégées, zones sensible de biodiversité et peuples autochtones.

- Activité 3.2.1. : Planifier le programme Tango pour les zones prioritaires de BC-Chari et Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun basé sur l'expérience Chinko mais adapté aux contextes locaux.
- Activité 3.2.2. : Recruter et former des équipes Tangos (recrutement des populations riveraines qui parlent les langues des transhumants et qui peuvent engager le dialogue pour faire respecter les lois et la gestion des aires protégées) et fournir les affiches de sensibilisation aux transhumants.
- Activité 3.2.3. : Déployer, gérer et suivre les équipes Tangos pour rencontrer et sensibiliser les transhumants et les orienter pour éviter les pénétrations dans les aires protégées, le braconnage, et éviter des conflits. Ces équipes informeront les transhumants sur les points de passage, les marchés à bétail, les parcours, et les zones d'accueils.
- Activité 3.2.4. : Coordonner le dispositif Tango avec les mouvements des transhumants, grâce aux efforts de la LAB et de la surveillance aérienne en Real time par les salles de contrôle Nord RCA et BSB Yamoussa, et valoriser les informations collectées.
- Activité 3.2.5. : Mobiliser le système d'informations/actions afin d'accompagner l'administration déconcentrée et locale d'élevage, les institutions locales et autres partenaires dans les programmes de prévention et de réduction de conflits agro-pastoraux et d'accès aux ressources.

Produit 3.3. : Ensemble avec les autres acteurs concernés (FAO, gouvernements, police des frontières et autres services déconcentrés de l'Etat, ONGs, partenaires locaux...), des dispositifs incitatifs de gestion transfrontalière de la transhumance et de contrôle des trafics illégaux des ressources naturelles sont mis en place et opérationnels.

- Activité 3.3.1 : Appuyer le contrôle aux frontières par la mise en place de dispositifs incitatifs de transit (services aux usagers), sur ou à proximité des principaux passages : centres de transit, vaccination, marchés à bétail, etc.
- Activité 3.3.2 : Accompagner la mise en place aux frontières d'un système d'administration et de fiscalisation incitatif et transparent sur l'élevage transhumant : enregistrement, permis, taxation des cheptels pour donner accès aux services et aux infrastructures (pâturages, eau, service vétérinaire et de santé publique...), etc.

Produit 3.4. : Les troupeaux empruntant les 3-4 axes de transhumance transfrontalière visés sont régulées et n'ont pas un impact négatif sur la conservation ni les communautés locales.

- Activité 3.4.1. : Conceptualiser 3-4 corridors de transhumance qui minimisent l'impact sur les aires protégées et les populations autochtones, et identifier 3-4 points de passage obligé stratégiques pour la mise en place de services pastoraux.

Produit 3.5. : Un système de santé intégré (approche « One health ») pour l'interface entre faune sauvage, animaux domestiques et humains, est planifié et mis en œuvre, afin de limiter l'apparition de zoonoses. Il comprend la fourniture de services pastoraux professionnalisés sur 3-4 points de passage obligés (dont marchés aux bestiaux) et un système de fiscalisation de la transhumance.

- Activité 3.5.1. : Planifier et mettre en œuvre un programme One Health (êtres humains-animaux sauvages- animaux domestiques) et un système de suivi et de surveillance de la santé intégrée pour réduire les risques des transmissions des maladies et virus émergents (Ebola, pandémies COVID 19, zoonoses, maladies du bétail), détecter et répondre aux menaces.
- Activité 3.5.2. : Mettre en place des services pastoraux le long des couloirs : le balisage des corridors, des marchés à bétail et des zones de pâturage, l'hydraulique pastorale, les soins vétérinaires et la santé animale, etc.
- Activité 3.5.3. : Mettre en place un système de fiscalisation de la transhumance rendu opérationnel et transparent pour les communautés.
- Activité 3.5.4. : Renforcer les capacités et lutter contre la mauvaise gouvernance des services techniques déconcentrés, ainsi que des institutions et populations sédentaires et nomades, en ce qui concerne la transparence des flux de services et financiers (systèmes agropastoraux, passage, mise au marché...), les contributions (échanges, parafiscalité...), les droits (services sociaux...), et la connaissance de la législation et des instances de régulation en vigueur (espace rural, élevage, aires protégées).
- Activité 3.5.5. : Animer des réflexions locales sur le rôle des jeunes et des femmes dans le pastoralisme régional et dans les autres secteurs économiques, à venir dans les prochaines décennies.
- Activité 3.5.6. : Consolider un système de détection, documentation et répression des infractions de pâturage illégale, autour des aires protégées cible.

Produit 3.6. : Les leçons apprises dans la filière transhumance des programmes partenaires et autres expériences pertinentes sont intégrées dans les approches du programme.

- Activité 3.6.1. : Collecter annuellement les leçons apprises des programmes partenaires travaillant dans des contextes similaires.
- Activité 3.6.2. : Diffuser ces leçons apprises auprès des acteurs sectoriels en lien régulier avec le projet.

Activités de l'objectif spécifique 4 (BC-Chari) : Bonne gouvernance locale, actions innovantes du secteur productif des sédentaires et sources de financement durable.

Produit 4.1 : La filière pêche est étudiée et évaluée, tout en prenant en considération les études historiques.

- Activité 4.1.1. : Collecter et/ou actualiser les informations sur les pêcheurs, mareyeur(se).
- Activité 4.1.2. : Etudier la chaîne de valeur des ressources halieutiques.

Produit 4.2. : L'évaluation des pêcheries et engins de pêche est accomplie.

- Activité 4.2.1. : Evaluer la biodiversité, quantité et qualité des poissons pêchés dans les pêcheries cibles dans les BC Chari.
- Activité 4.2.2. : Etudier les engins de pêche utilisés dans les pêcheries cibles dans les BC Chari.

Produit 4.3. : La réhabilitation et la gestion des stocks des ressources halieutiques sont appuyées dans les rivières pilotes du BC Chari.

- Activité 4.3.1. : Sur la base des études existantes, créer un zonage de pêche pour protéger les zones de reproduction et croissance dans les rivières cibles.
- Activité 4.3.2. : Analyser et mieux appliquer les textes en vigueur (ou proposer des nouveaux textes et autres outils) pour améliorer la gestion des pêcheries.
- Activité 4.3.3. : Sur la base des résultats des produits 4.1. et 4.2., identifier et appuyer la restructuration des associations innovantes de pêcheurs/mareyeurs.

Produit 4.4. : La plantation sur des sites pilotes d'arbres d'intérêt écologique et économique de haute valeur économique et environnementale, est appuyée.

- Activité 4.4.1. : Inciter les succès de plantations de sésame-arachide-niébé à faible usage de pesticides, voire en « bio ».
- Activité 4.4.2. : Inciter les succès d'autres plantations potentielles (*Anacardium occidentale*, karité, exsudats naturels, etc.).
- Activité 4.4.3. : Coordonner ces actions avec le secteur privé (OLAM/ CotonTchad...) et avec les projets similaires dans la région (par ex. ReSINoc).

Produit 4.5. : Les études sur les opportunités de paiements de services écosystémiques PSE (type hydro, REDD+, etc.) dans le paysage BC Chari sont analysées, revues voire complétées, et un projet pilote sur la gestion de la faune est mis en place.

- Activité 4.5.1. : Analyser les études de PSE existantes et les compléter si nécessaire.
- Activité 4.5.2. : Elaborer et mettre en place un projet pilote de PSE en fonction de ces études.

***Activités de l'objectif spécifique 5 (paysage BC-Chari et zone Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun)
: Consolidation de l'approche paysage durable dans le paysage BC Chari et la zone Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun***

Produit 5.1. : Les actions de l'UE et de ses PM (des bailleurs en général) sont coordonnées sur des zones et thématiques prioritaires dans le BC Chari et la zone Sud-Ouest Tchad/Nord Cameroun

- Activité 5.1.1. : Animer le partage des informations et leçons apprises entre le présent projet et les projets partenaires.
- Activité 5.1.2 : Organiser les comités territoriaux-locaux inter-projets, notamment les projets partenaires UE-PM., en s'appuyant sur les structures déjà en place sur le moyen-long terme (par exemple, le CAPEP local d'ECOFAC)
- Activité 5.1.3. : Organiser chaque année (si possible simultanément) 2 réunions de techniciens respectivement de la conservation, du pastoralisme et de l'agriculture, venant du présent projet et des projets partenaires UE-PM, ainsi que des instances pertinentes des pays respectifs.

Produit 5.2. : Les actions de l'UE et de ses PM (des bailleurs en général) sont pérennisées par les autorités compétentes via des mandats de gestion

- Activité 5.2.1. : Accompagner et appuyer le fonctionnement de PPP Nord RCA (signé en Décembre 2018 entre le Gouvernement RCA et WCS)
- Activité 5.2.2 : Encourager les délégations de gestion d'aires protégées, et les délégations de gestion d'établissements si utile et justifié (formation, expérimentation ou exploitation agro-sylvo-pastorales et cynégétiques...).
- Activité 5.2.3 : Identifier de nouveaux partenaires techniques et financiers pour pérenniser l'approche paysage intégrée.

RÉSULTATS OBTENUS

(Dernière mise à jour selon le 1^{er} rapport narratif d'avancement semestriel février-juillet 2021)

- Une base de données sur les communautés animales a été développée afin de développer un inventaire faunique et informer annuellement sur la distribution spatiale de ces communautés.
- Un centre d'opération (COps) a été mis en place afin de suivre et d'évaluer l'efficacité des équipes anti-braconnage. Ce centre est opérationnel depuis 2020.

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

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