



Proposal to the African Elephant Fund

1.1 Country: Cameroon

1.2 Project Title: Support to Law enforcement and the protection of African Elephants at the Dja conservation complex, Cameroon

1.3 Project Location: Dja Biosphere Reserve and surrounding protected forests.

1.4 Overall Project Cost: USD \$205,656

Amount requested from African Elephant Fund: USD \$145,816

1.5 Project Duration: 12 months

1.6 Project Proponent: The African Conservation and Development Foundation (ACDEF);
52 Lancaster Gate, Upper Cambourne,
Cambridge CB23 6AT
United Kingdom
Email: info@acdef.org; Tel. +44 7722169265

1.7 Name of Project Supervisor: Nyongou Kouoh Samuel

1.8 Address of Project Supervisor: ACDEF Cameroon, P.O. Box 34551
Yaoundé, Cameroon

1.9 Telephone Number: +237 677307489/668891592

1.10 Email: acdef.cameroon@acdef.org

1.11 Fax: N/A

1.12 Date proposal submitted: 17th November 2017

2.0 Project Summary: (not more than 250 words)

[A comprehensive Executive Summary of the proposal in French is appended]

The project is about enhancing law enforcement and the protection of forest elephants at the Dja Conservation Complex (DCC) in Cameroon. The project builds on past and ongoing efforts on elephant conservation in Dja reserve. It will use the innovative FrontlineSMS (Short Message Services) technology through the Vigilance Committee to achieve the following three objectives: (i) Promote and encourage a platform for dialogue at the level of local the local communities in and around the DCC on matters related to elephant poaching and ivory trade; (ii) Encourage and support strategic partnerships between local communities, non-governmental organizations and government; and (iii) Establish and strengthen the capacity of village-based rapid early warning systems for poaching of elephants and ivory trade, and raising awareness using the recent advances in information and communication technology (ICT).

Through effective engagement with all stakeholders, ACDEF anticipates the following benefits and outputs: (i) An early warning system for elephant poaching and ivory trade established and validated with a framework of information exchange and a possible multi-stakeholder reactionary force involving local representative of the Ministry of Forests and Wildlife, the Conservator of Dja Biosphere Reserve and representative members of the Vigilance Committee; (ii) Improved collaboration and accountability between the local communities, management of the reserve, the forestry and wildlife administration and the NGO sector; (iii) A consultation and decision making forum established in each pilot site bringing together hunters, traditional authorities, vigilance committee, municipal councillors and mayor, village elites, local representative of the ministry of forests and wildlife and environmental NGOs.

3.0 Which Priority Objectives and Activities (there may be more than one) in the African Elephant Action Plan does this project fall under? (For ease of reference, Priority Objectives are attached under Appendix 1)

This project falls under priority Objective 1 of the African Elephant Action Plan (Reduce illegal killing of elephants and illegal trade in elephant products), Objective 2 (Maintain elephant habitats and restore connectivity; Objective 4 (Increase awareness on elephant conservation and management of key stakeholders that include policy makers, local communities among other interest groups), and Objective 7 (Improved local communities cooperation and collaboration on African elephant conservation).

The project is specifically in line with the following activities of the AEF action plan: 1.1.2.Recruit and train staff at all levels to combat poaching and illegal trade in ivory and other elephant products, 1.1.3.Equip wildlife authority staff on the frontline of enforcement with appropriate tools to carry out their mission as safely and effectively as possible; 2.4.1.Provide adequate resources for effective management of existing protected areas and dispersal areas; 2.4.2.Improve or maintain good management in existing protecting areas in Africa elephant range States; 4.1.1.Consolidate and disseminate reliable information on the conservation and management of the elephants for the local communities, scientific and political audiences; and 7.1.1.Identify and assess needs for the full participation of local people to conserve the African elephant.

4.0 Project Rationale – why is this project necessary and urgent? What threats face this elephant population (give, for example, what information you have regarding population details, trends in population (downward or upward), ivory seizure information, details about levels of poaching, human/elephant conflict, etc.)

The site

Located just about 3° above the equator at the confluence of the Bight of Biafra and the Congo Basin biogeographical regions, the Dja Conservation Complex in Cameroon is one of the largest and most biologically diverse tracts of protected rainforest in Central Africa. The Dja Biosphere Reserve alone covers an area of 526,000 ha surrounded by approximately 97,800 ha of unprotected forests. The reserve is situated mostly within the loop of the Dja River which forms approximately 75% of its boundary. Only the eastern section of the reserve is open and corresponds, sadly, with areas where pressure from human population is the greatest.

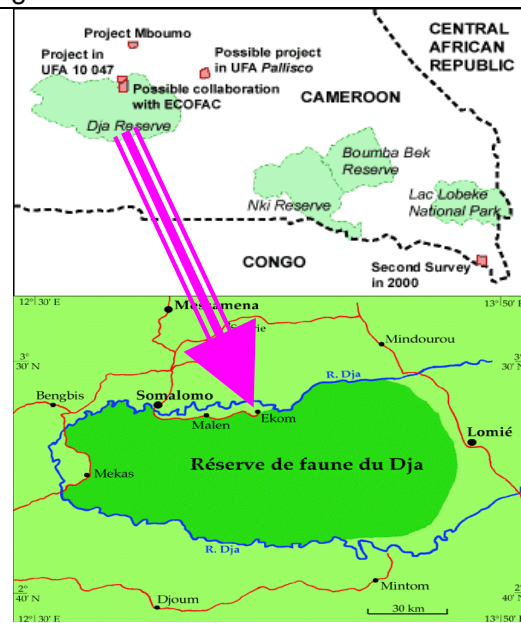


Figure 1: The Dja Conservation Complex in Cameroon

Identified by IUCN as a conservation priority area for threatened species such as forest elephants, western lowland gorilla and the central chimpanzee, the biodiversity records of the Dja complex are amongst the highest in tropical Africa. To date, more than 2,000 species of vascular plants have been collected and satisfactorily identified, about 109 species of mammals and more than 320 species of birds and other known and yet to be discovered taxa of conservation importance.

Forest elephants roam these forests and the increasing fragmentation of their habitats and isolation from other populations make the Dja elephants extremely vulnerable.

Current and prospective threats and trends

The elephant population of the Dja Conservation complex face an uncertain future. The 97,800 ha of unprotected forests around the reserve for example is the theatre of multiple land uses and natural resource use practices that not only threaten to isolate the reserve genetically, but also constitute the launching pad for most, if not all, the illegal incursions inside the reserve.

Amongst the greatest threats to the survival of forest elephants at the Dja Conservation complex are commercial logging. Although no logging concession is granted inside the reserve, the entire surrounding forests are attributed as logging concessions by the central administration in Yaoundé. With commercial logging come two major threats to the survival of the elephants, and the ecological integrity of the Dja Reserve. The first threat is the establishment of permanent or semi-permanent human settlements or logging camps, usually in pristine forest areas, which attract thousands of migrant workers and relatives, most of who are associated with hunting for and trade in ivory for quick financial gains. The second threat is commercial or professional hunting, usually by the logging camp residents and/or outside hunters. Due to the heavy machinery and equipment involved, commercial logging provides not only access to previously unexplored and remote, intact forests, but also the means to take ivory to distant markets.

Despite logging operations which have been taking place on the outskirts of the Dja Reserve for several decades, and the imminent beginning of mining for cobalt, nickel and iron ore which will attract thousands of new settlers with added pressure on wildlife resources, poverty within the local communities remain acute and almost the entire population lives below the poverty line. Bantu and Baka ethnic groups make up the majority of the human settlements inside and outside the reserve. Their level of income and employment, when it exists at all, is extremely low. Most people are engaged in slash and burn subsistence agriculture. A few permanent cash crops exist, and coffee and cocoa have been grown locally dating back to colonial times. The uncertainty surrounding the prices of these commodities in international markets, coupled with the inability of the government to subsidize farming (as is generally the case when global market prices for agricultural products are low), means that most farmers have converted to subsistence agriculture and commercial hunting inside and outside the reserve, targeting mostly charismatic species such as elephants.

There are currently no accurate, site-specific and up to date data on the elephant population of the Dja Conservation Complex. However, there are alarming indications on the fate of forest elephants in Central Africa as a whole. Indeed, a recent WWF regional biomonitoring report released on the 25th October 2017 in Douala (Cameroon) indicates that the populations of forest elephants are close to collapse and have declined by approximately 66% over eight years in an area covering almost 6 million hectares including the Dja Conservation Complex.

Management of the Dja Conservation Complex to date

The Dja hunting and wildlife reserve was created on the 26th of June 1956 by the French colonial administration in recognition of its biological importance. Following the independence of the French administered part of Cameroon in 1960, the management of the reserve became the responsibility of the State Secretariat for Rural Development, which in 1972 became the Ministry of Agriculture.

From 1981, under the impetus of the Cameroon section of the Man and Biosphere Program (MAB), Dja was recognised as a UNESCO Biosphere Reserve. Its management became the responsibility of the Department of Wildlife and National Parks, and later the Department for Protected Areas created within the General Delegation for Tourism in 1982. In 1987, the Dja Biosphere Reserve was registered by UNESCO on the list of World Heritage Sites and immediately classified as a second level protected area by the State Secretariat of Tourism in Cameroon. The creation of the Cameroon Ministry of the Environment and Forestry (MINEF) as part of the global reform in the state forestry sector in 1992 placed the Dja Biosphere Reserve under the direct responsibility of MINEF's Department of Wildlife and Protected Areas. Because of its geographical location straddling two administrative regions of Cameroon (South and East Regions), MINEF established the Dja Reserve as a first level Technical Operational Unit under the management of a Conservator from 1994.

From 1992 already, the Dja Biosphere Reserve and World Heritage Site attracted a considerable number of projects of various sizes and funding magnitude to tackle the complex biological, socio-economic and/or political challenges surrounding the protection of the ecological integrity of the Dja Reserve and the region's rich biodiversity. Prominent projects included the ECOFAC Dja project funded by the European Commission, the Dja-IUCN project funded by the Dutch government, and the Future of the People of Tropical Forests Project also funded by the European Commission and implemented by the Department of Anthropology of the Free University of Brussels. These efforts, and many others, culminated in the elaboration and approval of the first management plan for the Dja Reserve in 2003 and updated

in 2006 calling for the involvement of local stakeholders and synergies among conservation activities.

In the last 5 years or slightly more, all the major external funding to the Dja Reserve ended and the government budget is since inadequate to support the significant protection operations developed and put in place at the time of external funding. Furthermore, the protection technique along the line of random wildlife patrols to locate and deter poachers is extremely expensive and requires significant financial and human resources for limited results. The immediate consequence of this situation is the complete collapse in the protection and monitoring efforts and the near escalation of hunting for bushmeat targeting charismatic species such as forest elephants both for their meat and more importantly for the ivory to supply the growing international demands. An innovative approach that would strengthen ongoing efforts and enhance the effectiveness of the protection and monitoring work is needed. The proposed project will use the might of recent advances in information and communication technology to support law enforcement with the overall aim of reducing elephant poaching and trade in ivory through information management for early corrective actions.

5.0 Detailed Proposal – including activities to be carried out, milestones (at least quarterly milestones), timelines, equipment to be purchased, reporting procedures, etc. (not more than 1000 words). It will be helpful in evaluating this Project Proposal if you divide it into Phases such as Planning; Procurement; Implementation; Evaluation and Reporting - Should include anticipated benefits (including benefits to the conservation and management of elephant populations and communities) and outputs from the project, and how the project will be monitored and evaluated.

Project Title: Support to Law enforcement and the protection of Elephants at the Dja Conservation Complex (DCC), Cameroon.

Overall Objective: To enhance the protection of forest elephant and information flow on poaching and illegal trade in ivory at DCC using the latest advances in Information and Communication Technology (ICT)

Specific Objectives:

1. Promote and encourage a platform for dialogue at the level of the local communities in and around the DCC on matters related to elephant poaching and trade in ivory.
2. Encourage and support strategic partnerships between local communities, NGOs and the government.
3. Establish and strengthen the capacity of village-based rapid early warning systems for elephant poaching and trade in ivory, and raising awareness using the recent advances in ICT.

Project Activities and Methods

Objective 1:

Activity 1.1: Acquisition of new project equipment

The Dja reserve is inadequately equipped for the effective protection of the area at the moment. This project will acquire laptop computers, GPS, GSM and mobile phones to launch and support the effective and low costs FrontlineSMS at the four stations located in the East, North, West and South of the reserve (Figure 2).

Activity 1.2: Stakeholder's consultations

Debates around hunting and ivory trade are not unusual in the target regions. What is probably uncommon is the project approach to specifically targeting keystone species such as the forest elephants. The project will organize and hold consultation meetings in Meyomessala, Djoum, Somalomo and Lomie (four main stations around the reserve with a Global System Mobile (GSM) phone signal with key prospective stakeholders or stakeholder groups including hunters/trappers, ivory traders, traditional authorities, village elites, government services, NGOs, etc.

Objective 2

The project will establish stakeholder fora around each of the four antennas called Village Elephant Forum (VEF) building on the outcomes of the stakeholder consultation undertaken in objective 1 (Figure 2). While withholding sensitive and strategic information gathered from each stakeholder group, the forum will try to harmonize views and approaches regarding the protection of the elephant in and around the Dja Reserve and agree on a common action plan. More specifically, this forum will lay the foundation for the following activities:

Activity 2.1: Establishment of the village Elephant Forum (a vigilance group)

This group will be established in each community or cluster of to monitor hunting activities and trade in ivory.

Activity 2.2: Establishment of early warning system in each of the regions

This system described in details in activity 3.1 below will include the mechanism for collecting information, processing and cross-checking, exchanging between the different intelligence groups and the main operational headquarters.

The following diagram illustrates how the system will be installed in the field and was discussed and agreed with the protection and monitoring team in the field at DCC.

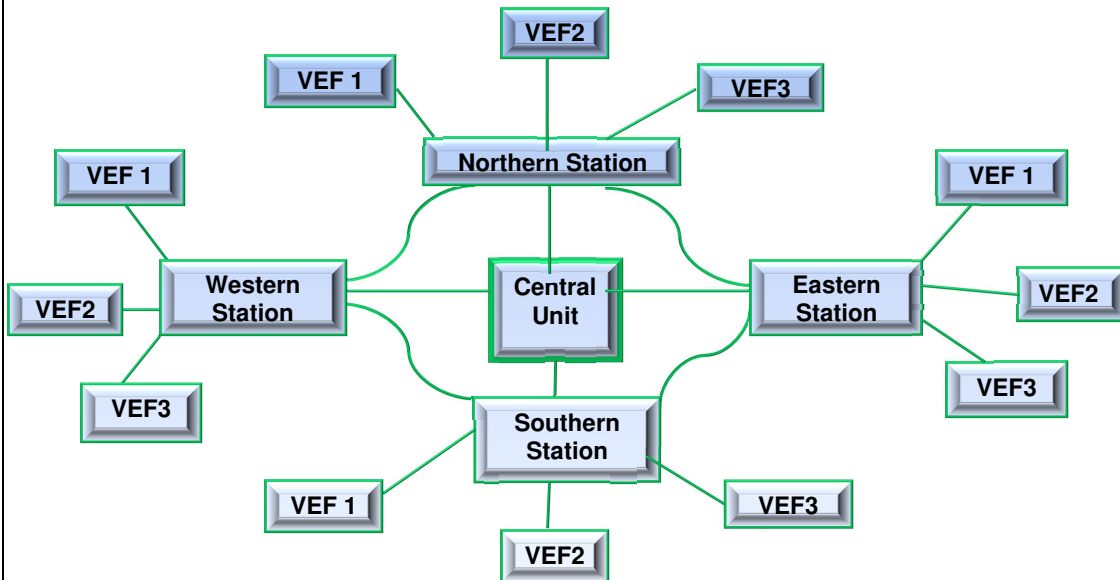


Figure 2: Proposed ICT surveillance system at the Dja Conservation Complex (Cameroon)

The VEF members will receive training on how to operate the system, including aspects of troubleshooting. Exchange visits will also be organized between the four VEF members and the central control system to ensure that the system runs adequately and that vital poaching information and other resource management concerns are properly captured and relayed to the appropriate decision-making body.

Objective 3

Activity 3.1: Establishing and running the village-based early warning system at the Dja Reserve.

The VEF will be the central piece of the early warning system jigsaw. This forum, based in the remotest villages inside or outside the Dja Reserve which can receive a GSM phone signal, will capture and relay information on the presence of poachers, their movement as well as the sightings of elephants, to the monitoring centre using FrontlineSMS.

Pending the outcomes of the consultation with all relevant stakeholders, and the decisions reached at these stakeholder fora, the project anticipates that the four systems will be established around Djoum, Meyomessala, Somalomo and Lomie and managed by VEF. All the information gathered by the VEF, with support where available from the Dja Reserve ecoguards, will be forwarded to the central monitoring system to be located at the reserve headquarters in Somalomo for rapid analyses and possible response.

Activity 3.2: Evaluating the effectiveness of the system

This is a 12 months project and if the FrontlineSMS technology is found effective, it could be quite an innovative approach to the protection and management of the DCC and perhaps other protected areas in Cameroon. Twelve months is a short time period to be able to assess the impact (or lack thereof) of such an approach on the survival of the elephant population in this region. That said, it is an appropriate time period within which to carefully review/evaluate its initial effectiveness against the existing baseline on arrests and offences recorded to date by the protection and monitoring team. This will allow stakeholders either to develop an expansion strategy, modify the approach, or indeed abandon it all together should it not prove effective.

Anticipated Benefits and Outputs

Designed as a starting point for a medium to long term investment for the specific protection of forest elephants at the DCC, the proposed project will generate the following benefits and outputs:

1. Hunting and trade networks established and carefully mapped out in selected hotspots with detailed information on the dynamics of the local and regional trade.
2. A consultation and possible decision making forum established in each pilot site bringing together all the stakeholders for early anti-poaching actions.
3. An early warning system for elephant poaching and ivory trade established with a framework for information exchange and a possible multi-stakeholder reactionary force involving all concerned including government law enforcement officers.
4. Improved collaboration and possible accountability between the local communities, the management of the DCC, the forestry and wildlife administration and the NGO sector

Project Monitoring, Evaluation and Reporting

The overall supervision of this pilot project will be the responsibility of ACDEF UK building on years of experience in using FrontlineSMS. The day to day implementation of the field activities will rest mainly with ACDEF-Cameroon in close collaboration with the Conservation of Dja Reserve as head of protection and monitoring team.

The project activities will be monitored and evaluated through internal technical and financial reports produced every six months. Activities will be assessed against the

workplan and agreed milestones established at the beginning of the project to evaluate the progress and the completion or not of the planned activities.

6.0 Project Timeline – outline the timeline for proposed activities within this project. You may find it helpful to relate the timeline to the Phases identified in Section 5.0 above.

Project Activity with Timelines

This project is designed for an initial phase of 12 months, with the implementation planned according to the following timetable

Activities	Project Performance Period (12 months)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Objective 1: Promote and encourage a platform for dialogue at the level of the local communities in and around the DCC on matters related to elephant poaching and trade in ivory												
Activity 1.1. Acquisition of new project equipment	x											
Activity 1.2. Stakeholders' consultation	x	x										
Objective 2: Encourage and support strategic partnerships between the local communities, NGOs and the government												
Activity 2.1. Establishment of Village Elephant Forum (vigilance group)	x	x										
Activity 2.2. Establishment of early warning system in each of the regions and agreements on the incentive and benefit sharing mechanism	x	x	x									
Objective 3: Establish and strengthen the capacity of village-based rapid early warning systems for elephant poaching and trade in ivory, and raising awareness using the recent advances in ICT												
Activity 3.1. Building and running the village-based early warning system at the Dja Reserve			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Activity 3.2. Evaluating the effectiveness of the system											x	x
Reporting (technical and financial)						x						x

BUDGET

7.0 Has this project received or been pledged any other sources of funding (external)? Give all relevant details (for example, amount, source of funds, timetable, any restrictions):

No funding pledged from any other external sources for this project

7.1 Please provide a detailed proposed budget for this project (in US\$). You may find it helpful to relate expenditure to the Phases you have set out in Section 5.0

Details included in Table annexed to the document:

Any other budget lines:

Cost of project: The total cost for this project is: US\$205,656 with US\$145,816 requested from the AEF.

Category/ Budget Item	Cost Calculations				Cost Distribution per Funding Sources	
	Unit	Unit cost	Total Units	Total Cost (estimate)	Requested from AEF	In-kind support from GoC
Personnel						
Eco-guard (per diem)	Month	2,000	12	24,000	12,000	12,000
Trainer FrontlineSMS Specialist	Month	2,000	2	4,000	4,000	0
						0
Equipment and Consumables						
Computer (Laptop)	Laptop	1,200	8	9,600	9,600	0
Mobile Phone	Phone	300	20	6,000	6,000	0
Motorbike (first category)	Motorbike	3,000	6	18,000	0	18,000
Mobile Phone Airtime	Credit	1,000	12	12,000	12,000	0
Motorbike (second category)	Motorbike	1,000	8	8,000	6,000	2,000
GPS	GPS	330	12	3,960	3,960	0
Life Jacket	Jacket	50	25	1,250	1,250	0
Bicycle	Bicycle	150	25	3,750	3,750	0
Outboard Engine	Engine	500	4	2,000	2,000	0
Vehicle	Vehicle	20,000	1	20,000	0	20,000
Maintenance (vehicle & motorbikes)	Month	1,000	12	12,000	12,000	0
Training, meetings and workshops						
Training of eco-guard (workshops)	Workshop	2,500	12	30,000	30,000	0
Training of community members (VEF members)	Workshop	1,500	12	18,000	18,000	0
Sensitization and awareness raising campaigns	Meetings	200	6	1,200	1,200	0
Project Office and Administration						
Office rent (Yaounde)	Month	400	12	4,800	4,800	0
Internet Connection	Month	150	12	1,800	1,800	0
Electricity and water	Month	100	12	1,200	1,200	0
Project costs at Somalomo (Headquarters)	Month	200	12	2,400	0	2,400
Travel & Subsistence						
National and around DCC (Project supervision)	Trip	250	12	3,000	3,000	0
Sub-Total				186,960	132,560	54,400
ACDEF Indirect Costs (10%)				18,696	13,256	5,440
GRAND TOTAL				205,656	145,816	59,840

7.2 Please specify the proponent's contribution towards the project

This project benefits from in-kind support amounting to US\$59,840 provided by the Conservation Office of the Dja Reserve through provision of existing equipment and some staff time (especially eco-guards) towards the initiative. All these exist or have been secured through the government allocated annual budget.

Please submit the completed proposal by:

Email: africanelephantfund@unep.org

You should receive acknowledgement of receipt of your proposal within 14 days. If you do not receive such an acknowledgement, please telephone: (254) 20 7625069 / (254) 20 762 5046

Further details on any of the above details may be requested by the Steering Committee of the African Elephant Fund.

Proposition au Fond Africain pour l'Eléphant

Résumé Exécutif

Pays: République du Cameroun

Titre du Projet : Appui à l'application de la loi et à la protection des éléphants d'Afrique dans le complexe de conservation du Dja, Cameroun

1. Justificatif du projet

Le projet vise à améliorer l'application de la loi et la protection des éléphants de forêt dans le complexe de conservation du Dja (CCD) au Cameroun.

Malgré les opérations d'exploitations forestières qui ont eu lieu à la périphérie de la réserve du Dja depuis plusieurs décennies et le début imminent de l'extraction du cobalt, du nickel et du minerai de fer qui attirera des milliers de nouveaux immigrants avec une pression supplémentaire sur les ressources fauniques, les communautés restent aiguës et presque toute la population vit en dessous du seuil de pauvreté. Les groupes ethniques Bantous et Baka constituent la majorité des populations humaines à l'intérieur et à l'extérieur de la réserve. Leur niveau de revenu et d'emploi, lorsqu'il existe, est extrêmement bas. La plupart des gens pratiquent l'agriculture de subsistance sur brûlis. Il existe quelques cultures commerciales permanentes, et le café et le cacao ont été cultivés localement depuis l'époque coloniale. L'incertitude entourant les prix de ces produits sur les marchés internationaux, conjuguée à l'incapacité du gouvernement à subventionner l'agriculture (comme c'est généralement le cas lorsque les prix du marché mondial des produits agricoles sont bas), signifie que l'écrasante majorité de la population s'est convertie à l'agriculture de subsistance et à la chasse à l'intérieur et à l'extérieur de la réserve avec comme cibles principales les espèces charismatiques telles que les éléphants.

2. Objectifs et rationnelle du projet

Ce projet relève de l'Objectif 1 (Réduire les abattages illégaux d'éléphants et le commerce illégal des éléphants), Objectif 2 (Maintenir les habitats des éléphants et restaurer la connectivité, Objectif 4 (Accroître la sensibilisation sur la conservation et la gestion des éléphants qui incluent les décideurs, les communautés locales parmi d'autres groupes d'intérêt), et l'Objectif 7 (Amélioration de la coopération et de la collaboration des communautés locales sur la conservation de l'éléphant d'Afrique) du Plan d'Action pour l'Eléphant d'Afrique.

Le projet s'appuie sur les efforts passés et en cours sur la conservation des éléphants dans la réserve du Dja. Il utilisera la technologie innovante FrontlineSMS (Short Message Services) à travers le Comité de Vigilance pour atteindre les trois objectifs suivants: (i) Promouvoir et encourager une plateforme de dialogue au niveau des communautés locales dans et autour du CCD sur les questions liées au braconnage d'éléphants et le commerce de l'ivoire; (ii) Encourager et soutenir les partenariats stratégiques entre les communautés locales, les organisations non gouvernementales et le gouvernement; et (iii) Établir et renforcer la capacité des systèmes d'alerte précoce rapides au niveau des villages pour le braconnage des éléphants et le commerce de l'ivoire, et sensibiliser les populations grâce aux progrès récents des technologies de l'information et de la communication (TIC).

- **Site et menaces**

Situé à environ 3° au-dessus de l'équateur au confluent des régions biogéographiques du Baie de Biafra et du Bassin du Congo, le Complexe de Conservation du Dja au Cameroun est l'un des plus vastes et biologiquement diversifiés de la forêt sempervirente d'Afrique centrale. La réserve de la biosphère du Dja couvre à elle seule une superficie de 526 000ha entourée d'environ 97800ha de forêts non protégées. La réserve se situe principalement dans la boucle de la rivière Dja qui forme environ 75% de ses limites. Seule la partie est de la réserve est ouverte et correspond malheureusement aux zones où la pression de la population humaine est la plus forte.

Identifiés par l'UICN comme zone prioritaire de conservation pour les espèces menacées telles que les éléphants de forêt, les gorilles des plaines de l'ouest et le chimpanzé central, les registres de biodiversité du complexe Dja sont parmi les plus élevés d'Afrique tropicale. À ce jour, plus de 2 000 espèces de plantes vasculaires ont été collectées et identifiées de manière satisfaisante, environ 109 espèces de mammifères et plus de 320 espèces d'oiseaux et d'autres taxons connus et encore à découvrir d'importance pour la conservation. Les éléphants de forêt errent dans ces forêts et la fragmentation croissante de leurs habitats et leur isolement par rapport aux autres populations rendent les éléphants du Dja extrêmement vulnérables.

La population d'éléphants du complexe de conservation du Dja est confrontée à un avenir incertain. Les 97 800 ha de forêts non protégées autour de la réserve sont par exemple le théâtre de multiples utilisations des terres et pratiques d'utilisation des ressources naturelles qui non seulement menacent d'isoler génétiquement la réserve, mais constituent également la rampe de lancement de la plupart des incursions illégales.

Parmi les plus grandes menaces à la survie des éléphants de forêt du complexe de conservation du Dja figure l'exploitation forestière. Bien qu'aucune concession d'exploitation forestière ne soit accordée à l'intérieur de la réserve, l'administration centrale de Yaoundé attribue à l'ensemble des forêts environnantes des concessions d'exploitation forestière. Avec l'exploitation commerciale viennent deux menaces majeures à la survie des éléphants, et l'intégrité écologique de la réserve de Dja. La première menace est la création des campements humains permanents ou semi-permanents ou de camps de bûcherons, généralement dans des zones forestières vierges, qui attirent des milliers de travailleurs migrants et des proches, dont la plupart sont associés à la chasse et au commerce de l'ivoire. La deuxième menace est la chasse commerciale ou professionnelle, habituellement par les résidents du camp de bûcherons et/ou les chasseurs de l'extérieur. En raison de la machinerie lourde et de l'équipement en cause, l'exploitation commerciale fournit non seulement l'accès à des forêts intactes et inexplorées, mais aussi les moyens de transporter l'ivoire vers des marchés éloignés.

Il n'existe actuellement aucune donnée précise, spécifique au site et à jour sur la population d'éléphants du complexe de conservation de Dja. Cependant, il existe des indications alarmantes sur le sort des éléphants de forêt en Afrique centrale dans son ensemble. En effet, un récent rapport de biosurveillance régionale du WWF publié le 25 octobre 2017 à Douala (Cameroun) indique que les populations d'éléphants de forêt sont proches de l'effondrement et ont diminué d'environ 66% sur huit ans dans une zone couvrant près de 6 millions d'hectares dont le complexe de conservation Dja fait partie.

- **Gestion et conservation actuelle de la réserve du Dja**

La réserve de chasse et de faune du Dja a été créée le 26 juin 1956 par l'administration coloniale française en reconnaissance de son importance biologique.

Après l'indépendance de la partie administrée par la France du Cameroun en 1960, la gestion de la réserve est devenue la responsabilité du Secrétariat d'Etat au Développement Rural, qui en 1972 est devenu le Ministère de l'Agriculture.

A partir de 1981, sous l'impulsion de la section camerounaise du Programme sur l'homme et la biosphère (MAB), le Dja a été reconnu en tant que réserve de biosphère de l'UNESCO. Sa gestion est devenue la responsabilité du Département de la faune et des parcs nationaux et plus tard du Département des aires protégées créé au sein de la Délégation générale du tourisme en 1982. En 1987, la réserve de biosphère du Dja a été inscrite par l'UNESCO sur la liste du patrimoine mondial et immédiatement classé comme zone protégée de deuxième catégorie par le Secrétariat d'Etat au Tourisme du Cameroun. La création du Ministère camerounais de l'environnement et des forêts (MINEF) dans le cadre de la réforme du secteur forestier en 1992 a placé la Réserve de la biosphère du Dja sous la responsabilité directe du Département de la faune et des aires protégées du MINEF. En raison de sa situation géographique à cheval sur deux régions administratives du Cameroun (régions du Sud et de l'Est), le MINEF a établi la Réserve du Dja en tant qu'unité technique opérationnelle de premier niveau sous la direction d'un conservateur depuis 1994.

Depuis 1992 déjà, la réserve de la biosphère du Dja et le site du patrimoine mondial ont attiré un nombre considérable de projets de différentes tailles et financements pour s'attaquer aux défis biologiques, socio-économiques et/ou politiques complexes entourant la protection de l'intégrité écologique de la réserve du Dja et la riche biodiversité de la région. Parmi les projets importants, citons le projet ECOFAC Dja financé par la Commission européenne, le projet Dja-UICN financé par le gouvernement néerlandais et le projet Futur du peuple des forêts tropicales également financé par la Commission européenne et mis en œuvre par le Département d'anthropologie de l'Université Libre de Bruxelles. Ces efforts, et bien d'autres, ont abouti à l'élaboration et à l'approbation du premier plan de gestion de la réserve du Dja en 2003 et mis à jour en 2006. Ce plan de gestion appelle à la participation des acteurs locaux et aux synergies entre les activités de conservation.

Au cours des 5 dernières années ou un peu plus, tous les principaux financements extérieurs à la réserve du Dja ont cessé et le budget du gouvernement est insuffisant pour soutenir les opérations de protection importantes développées et mises en place au moment du financement externe. En outre, la technique de protection allant dans le sens des patrouilles aléatoires visant à localiser et dissuader les braconniers est extrêmement coûteuse et nécessite des ressources financières et humaines importantes pour des résultats limités. La conséquence immédiate de cette situation est l'effondrement complet des efforts de protection et de surveillance et la quasi-escalade de la chasse pour la viande de brousse ciblant des espèces charismatiques telles que les éléphants de forêt pour leur viande et surtout l'ivoire pour répondre aux demandes internationales croissantes. Une approche novatrice qui renforcerait les efforts en cours et amplifierait l'efficacité du travail de protection et de surveillance est nécessaire. Le projet proposé mettra à profit la récente avancée des technologies de l'information et de la communication pour aider les forces de l'ordre à réduire le braconnage des éléphants et le commerce de l'ivoire grâce à la gestion de l'information pour des actions correctives rapides.

3. Objectifs généraux et spécifiques du projet

Renforcer la protection des éléphants de forêt et la circulation de l'information sur le braconnage et le commerce illégal de l'ivoire au CCD en utilisant les dernières avancées en matière de technologies de l'information et de la communication (TIC).

Objectifs spécifiques:

- a. Promouvoir et encourager une plateforme de dialogue au niveau des communautés locales dans et autour du CDC sur les questions liées au braconnage des éléphants et au commerce de l'ivoire ;
- b. Encourager et soutenir les partenariats stratégiques entre les communautés locales, les ONG et le gouvernement ;
- c. Mettre en place et renforcer la capacité des systèmes d'alerte précoce rapide villageois pour le braconnage des éléphants et le commerce de l'ivoire, et sensibiliser le public aux progrès récents des TIC.

4. Méthodologie d'intervention

Le projet entend acquérir des nouveaux équipements pour ce projet. En réalité, la réserve du Dja est insuffisamment équipée pour la protection efficace de la zone en ce moment. Ce projet permettra d'acquérir des ordinateurs portables, des GPS, des GSM et des téléphones portables pour lancer et soutenir les opérations du FrontlineSMS efficaces et à faible coût dans les quatre stations situées à l'est, au nord, à l'ouest et au sud de la réserve.

Le projet établira des forums de parties prenantes autour de chacune des quatre antennes appelées Village Eléphant Forum (VEF) en s'appuyant sur les résultats de la consultation des parties prenantes entreprise dans l'objectif 1. Tout en retenant les informations sensibles et stratégiques recueillies auprès de chaque groupe de parties prenantes, le forum tentera d'harmoniser les points de vue et les approches concernant la protection de l'éléphant dans et autour de la réserve du Dja et convenir d'un plan d'action commun.

5. Avantage attendus du projet

Conçu comme point de départ d'un investissement à moyen et long terme pour la protection spécifique des éléphants de forêt au CCD, le projet proposé générera les avantages et les résultats suivants:

- a. Des réseaux de chasse et de commerce établis et soigneusement cartographiés dans des points chauds sélectionnés avec des informations détaillées sur la dynamique du commerce local et régional ;
- b. Un forum de consultation et de prise de décision possible est établi dans chaque site pilote réunissant toutes les parties prenantes pour les actions anti-braconnage précoces ;
- c. Un système d'alerte précoce pour le braconnage des éléphants et le commerce de l'ivoire mis en place avec un cadre d'échange d'informations et une éventuelle force réactionnaire multipartite impliquant toutes les parties concernées, y compris les forces de l'ordre gouvernementales;
- d. Amélioration de la collaboration et de la responsabilisation entre les communautés locales, la gestion du DCC, l'administration de la foresterie et de la faune et le secteur des ONG.

6. Suivi et évaluation du projet

Il s'agit d'un projet de 12 mois et si la technologie FrontlineSMS est jugée efficace, elle pourrait être une approche assez innovante pour la protection et la gestion du CCD et peut-être d'autres aires protégées au Cameroun. Douze mois est une période courte pour pouvoir évaluer l'impact ou non d'une telle approche sur la survie de la population d'éléphants dans cette région. Cela dit, il s'agit d'une période appropriée pour examiner/évaluer soigneusement son efficacité initiale par rapport à la base de référence existante sur les arrestations et les infractions enregistrées à ce jour par l'équipe de protection et de surveillance. Cela permettra aux parties prenantes soit de développer une stratégie d'expansion, soit de modifier l'approche, soit de tout abandonner si elle n'est pas efficace.

7. Durée d'exécution et Budget

Les activités du projet s'étaleront sur 12 mois et le budget proposé qui inclut la participation de l'ACDEF pour la réalisation des activités pertinentes est de US\$205,656 (Deux cent cinq mille six cent cinquante-six dollars américains) dont \$145,816 sont attendus du Fond d'Eléphant d'Afrique.