



# WILDLIFE CENSUS AND CONSERVATION SUPPORT PROJECTS IN KENYAN SCHOOLS

Rapport de Mission KE1593

Louison GIBELIN



## Fiche Projet

Patrouilles avec les Rangers, diagnostics sur les projets existants et nouveaux à Lumo Sanctuary, Projet d'accueil des élèves de l'école Steiner de Genève

## Lieu

Sanctuaire de Lumo

## Dates de Mission

Du 14 au 23 Août 2023

## CONTEXTE

LUMO Community Wildlife Sanctuary a vu le jour en 1997, un mémorandum d'accord (protocole d'entente) a été signé par les trois ranchs de la zone des Taita Hills, établissant le Sanctuaire de la conservation de la faune de la communauté LUMO de 46 000 hectares enregistrés officiellement en 2002. La région est riche en diversité animale dont 61 sont de grands mammifères et plus de 350 espèces d'oiseaux enregistrées. Lumo fait partie du corridor historique de migration des éléphants reliant l'écosystème Tsavo aux collines de Shimba dans le comté voisin de Kwale. Le Sanctuaire est géré par la communauté, ainsi en contrepartie de la conservation de cet air protégé, les communautés bénéficient d'avantages directs, parmi lesquels des opportunités d'emploi, de formations, des bourses pour les étudiants et des dividendes annuels générés par les touristes en visite dans le Sanctuaire.

## Sur le terrain : déroulement de la mission

### Arrivée, accueil, installation, repas :

Je suis arrivée à Nairobi vers 7h30 du matin. David est venu me chercher à l'aéroport puis nous avons été au Girafe Manor ainsi qu'au Nairobi National Park. C'était génial. David m'a ensuite déposée à la gare et après les nombreux contrôles de sécurité j'ai pu prendre le train direction Voi pour une durée de 4 heures.

Denis est venu me chercher à la gare de Voi, il m'a fait un très bon accueil. Nous sommes allés récupérer des courses puis nous sommes allés au sanctuaire. Je suis arrivée tard donc je n'ai vu personne à part John, le cuisinier, qui a été très accueillant et qui m'a fait visiter le camp.

La chambre est très bien, elle dispose de deux lits avec moustiquaire, un bureau ainsi qu'un canapé. La chambre est équipée d'une prise anglaise et il y a la wifi. Les sanitaires sont simples mais suffisants. Il n'y a pas d'eau chaude mais cela n'est pas vraiment dérangeant.

John est un très bon cuisinier, les repas sont copieux et variés. De temps en temps j'ai pu l'aider à préparer les repas. John est toujours de bonne humeur, ce qui est très agréable. Les fruits sont excellents et il y a de l'eau à disposition dans la cuisine.



### Qualité de l'encadrement :

La qualité de l'encadrement est bonne. John et Denis sont aux petits soins. Purity est très impliquée et il est facile d'échanger avec elle. Tous les rangers et les membres du bureau ont été agréables et bienveillants pendant tout mon séjour. Un seul petit bémol, parfois je ne savais pas vraiment quoi faire et ils ne savaient pas quoi me faire faire. Peut-être faudrait-il mettre en place une sorte d'emploi du temps ?

### Organisation des déplacements :

Denis était le seul chauffeur lors de ma mission. C'est un très bon conducteur et il est toujours ouvert à la discussion. On m'a indiqué qu'il y avait un autre chauffeur, James, qui était en repos et que j'ai vu seulement le jour de mon départ.

Denis m'informait de l'heure à laquelle il viendrait me chercher pour faire une patrouille ou bien pour aller au village. Bien souvent cette heure était retardée en raison d'autres besoins plus urgents.

## Votre intégration dans le milieu de travail :

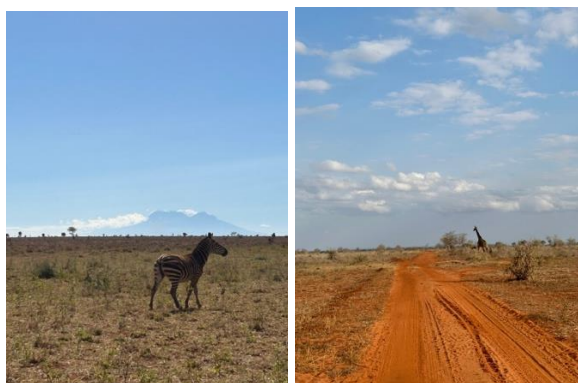
Bonne intégration même si la barrière de la langue est parfois difficile compte tenu du vocabulaire spécifique qu'il peut y avoir. Les rangers et toute l'équipe du bureau ont su m'intégrer et me mettre à l'aise. Tous sont passionnés et savent expliquer ce qu'ils font avec beaucoup de pédagogie. Ils ont beaucoup de connaissances et se font un plaisir de les partager.

## Etat des lieux : Patrouilles avec les Rangers

- Remarques sur la zone de recensement (sécurité des animaux sauvages, difficultés avec le bétail domestique, conditions climatiques) :

Lors des différentes patrouilles j'ai eu la chance de voir un grand nombre d'animaux sauvages. Ils semblent être en sécurité dans le sanctuaire même si les rangers m'ont indiqué que beaucoup d'entre eux mourraient à cause de la sécheresse, notamment les buffles et les antilopes. Il y a plusieurs points d'eau pour les animaux et j'ai eu la chance d'aller visiter avec les rangers le chantier de la construction d'un nouveau point d'eau avec un observatoire.

Dans le sanctuaire il y a du bétail domestique tels que des troupeaux de vaches et de chèvres. Les fermiers de la communauté peuvent faire paître leur bétail dans la zone toutefois cela pose certains problèmes car il y a trop de bétail domestique qui empiètent sur le territoire des animaux sauvages.



- Remarques sur l'équipement mis à disposition (véhicules, 4X4, GPS, logiciel, jumelles, pièges photo...) :

Les véhicules sont en bon état. Il y a deux véhicules de patrouille qui fonctionnent bien et sont indispensables. Le nouveau véhicule de patrouille est plus grand ce qui permet de transporter plus de monde. Il y a également quelques motos. Lors de ma mission une nouvelle moto est arrivée avec deux casques.

Concernant les jumelles il semble qu'il n'y a qu'une paire ce qui est peut-être peu compte tenu du nombre de rangers. La communication se fait par radio et avec des talkies-walkies ce qui est très pratique. Il y a un GPS et un téléphone avec un logiciel qui ne fonctionne pas toujours très bien. Le logiciel permet de rentrer de nombreuses données telles que la date de la patrouille, le point GPS, les animaux recensés et leur nombre.

Je n'ai pas vu de pièges photo.



- Définir les futurs besoins pour améliorer la conservation de la faune et la flore dans la zone :

Compte tenu de la superficie du sanctuaire de Lumo il semble nécessaire d'employer plus de rangers pour un travail plus efficace. Il y a également un besoin de replanter diverses plantes et herbes. Il peut également être envisageable de procéder à une réintroduction de plantes qui étaient là avant et qui ont disparues.

- Utilisation de Qgis (logiciel de cartographie) : Où en sont les rangers, Malemba et Stanislas, avec l'édition de leurs cartes ? (Stella leur a fait une formation pour éditer des cartes en janvier à partir de leurs relevés GPS) Sont-ils à présent capables de mettre en forme leurs propres données ? Quelles sont leurs éventuelles difficultés ?

Stanislas m'a indiqué qu'il était très facile d'éditer les cartes avec le logiciel Qgis. Ils sont capables de mettre en forme leurs propres données. Ils n'ont pas de difficultés particulières.

- Prendre en photo la nouvelle voiture de patrouille (afin d'avoir une idée de sa capacité, combien de sièges ?).

La nouvelle voiture de patrouille a une capacité de onze places. Elle compte deux sièges à l'avant (conducteur et passager), trois sièges à l'arrière et deux bancs dans la remorque avec trois places chacun.



## Projet d'accueil des élèves de l'école Steiner

- Prendre un RDV avec Joseph, le manager, afin de discuter de l'accueil de 22 lycéens et de 2 accompagnants, du 22 au 30 avril 2024.

*L'objectif est de pouvoir déterminer un projet à réaliser par les étudiants pour LUMO et établir dans quelles conditions ils seront accueillis au camp.*

### Questions à poser :

Dans quelles conditions seront-ils accueillis ? En tente ? Quelle organisation pour les repas ? Les sanitaires ? Quelle installation pour les repas ? Faut-il acheter des tables, des chaises ? Est-ce que l'on peut acheter du bois pour construire le mobilier avec les élèves ?

Lumo Conservancy sera en charge de l'accueil des étudiants.

John s'occupera des repas. Il faudra ajouter des tables et des chaises. Une table pour six personnes coûte entre 4 000 et 5 000 Kenya Shillings.

Quels sont les projets à venir pour cette période nécessitant beaucoup de main d'œuvre ?

- Patrouilles à pied et en voiture ;
- Restaurer et agrandir le jardin pour la cuisine ;
- Faire des projets avec l'école et les étudiants du CIT ;
- Projet du papier en bouse d'éléphant ;
- Projets avec des membres de la communauté.
-

Projet de plantation d'arbres et d'herbe pour le pâturage ? Quels sont les besoins des écoles alentours ? Construction d'un point d'eau ? Y a-t-il un compost à LUMO ? Que font-ils des déchets organiques ?

Il serait bien de planter des arbres et surtout de l'herbe pour le pâturage. Les écoles alentours ont besoin de sources d'énergies mais également d'ordinateurs et des infrastructures pour l'eau. Il y a également un besoin de prévention aux enjeux environnementaux.

Il n'y a pour l'instant pas de compost à Lumo mais Joseph est emballé par l'idée car cela pourrait contribuer à la fertilisation du jardin.

Concernant les déchets organiques, ils sont mis dans une fosse pour leur décomposition.

Où en est le potager de John, le cuisinier ? A-t-il pu planter en pleine terre ?

John a réussi à planter en pleine terre. Le potager marchait très bien et il a eu beaucoup de légumes (carottes, tomates...). Toutefois lorsque John est parti du camp personne n'a arrosé donc tout a séché et en ce moment à cause de la sécheresse plus rien ne pousse. Le potager est sec.

S'il n'y en a pas, c'est l'occasion de mettre en place un projet qu'ils repoussent, lequel ?

John m'a parlé d'un projet de panneaux solaires ? Il m'a dit que ce serait bien afin d'alimenter le camp et pour contrer les coupures de courant qui sont relativement fréquentes.

- **A voir avec Agnès, ranger du sanctuaire :**

Pour son projet de vente de plantes médicinales : Est-ce qu'Agnès a un laboratoire pour tester ses plants ? Quel est son projet précisément ? Avec qui va-t-elle travailler ? Soumettre l'idée de créer un jardin/parcours de plantes médicinales avec les élèves, qu'en pense-t-elle ? où le mettre ?

- **Faire un point sur les ruches du camp site : qui s'en occupe ? quels projets ? (demander à Stanislas, ranger)**

J'ai vu les ruches mais je n'ai malheureusement pas pu faire de point avec Stanislas car il n'était là que les deux premiers jours de ma mission et lorsque je demandais des renseignements aux autres ils ne savaient pas me répondre.



- **Demander des devis à Eric, le comptable, pour :**
  - la réhabilitation des sanitaires du campsite. Est-ce qu'il y a accès à l'eau ? Si non, combien cela coûterait ?

Pour les sanitaires → 140,899 KSh.

Pour l'accès à l'eau → 281,100 KSh.



- l'achat de matériel afin de réaliser une fresque (plusieurs peintures différentes, pinceaux etc.). + mesurer le mur.

Le mur mesure 5 mètres de large sur 4 mètres de haut. Il faudrait des bombes de couleur et non de la peinture.

- l'achat de plants pour l'action de reboisement.

- pour la fabrication ou l'achat du mobilier pour accueillir les élèves.

Une table pour 5 à 6 personnes coûte entre 4 000 et 5 000 Kenya Shillings.

## Projet partenariat LUMO-CIT

La dernière volontaire a organisé une sortie scolaire à LUMO pour les étudiants en tourisme du Coast Institut of Technology (CIT) de Voi. L'objectif était de discuter et de déterminer un projet commun entre les étudiants et LUMO pour la biodiversité et la promotion du sanctuaire.

### **A discuter avec Joseph et Purity**

Qu'est-il ressorti de ces échanges ? Y a-t-il un projet concret ? Sinon quand un engagement officiel sera pris ?

Il ne semble pas y avoir réellement de projet concret suite à ces échanges. Purity a évoqué une activité de ramassage des déchets afin de faire de la prévention à l'écologie. Elle m'a indiqué qu'il serait peut-être bien d'inviter les étudiants du CIT pour réaliser cette activité compte tenu des différents coûts que cela peut engendrer et notamment ceux relatifs au transport.