REPUBLIQUE DU CAMEROUN REPUBLIC OF CAMEROON



Paix - Travail – Patrie Peace-Work-Fatherland ---------------- ------------

-------------- -------------------

**MINISTERE DES FORETS ET DE LA FAUNE MINISTRY OF FORESTRY AND WILDLIFE**

------------ --------------------

## ECOLE POUR LA FORMATION SCHOOL FOR THE TRAINING

# DE SPECIALISTES DE LA FAUNE OF WILDLIFE SPECIALISTS

------------

**SERVICE DES ETUDES ET DES STAGES**

Boîte Postale 271 - GAROUA (Cameroun)

Tel : (237) 2227 1125/ 22273135

Cell :(237) 9989 0225

Fax: (237)2227 31 35

Email: [ecoledefaune@yahoo.fr](mailto:ecoledefaune@yahoo.fr)



**TRANSLOCATION DU LION DE LA RESERVE FORESTIERE DE KALFOU POUR LE PARC NATIONAL DE WAZA; REGION DE L’EXTREME NORD CAMEROUN**

(*Du 30 au 4 juin 2014)*

***RAPPORT DE MISSION***

*Préparé Par:*

**Kamgang Serge Alexis, MSc.**

*Enseignant à l’Ecole de Faune de Garoua*

Chef de Département de Mammalogie et Aménagement de la Faune

[sergekamgang@yahoo.fr](mailto:sergekamgang@yahoo.fr)

**Tel: 78611375**

***Juin 2014***

TABLE DES MATIERES

[Table des matières i](#_Toc390042411)

[1. Contexte 1](#_Toc390042412)

[2. Approche méthodologique 1](#_Toc390042413)

[2.1. Préparation 2](#_Toc390042414)

[2.2. Immobilisation 2](#_Toc390042415)

[2.3. Réintroduction 4](#_Toc390042416)

[3. Conclusion et recommandations 5](#_Toc390042417)

[4. Remerciements 7](#_Toc390042418)

[5. Annexe 1 : Quelques points particuliers géoréférencés 7](#_Toc390042419)

1. Contexte

Une mission de translocation du lion de la réserve forestière de Kalfou pour le parc national de Waza a été effectuée entre le 30 et le 4 juin 2014 dans la Région de l’Extrême Nord du Cameroun. Financée par la fondation « Born free » et conduite par le Dr Hans Bauer, avec la participation active de l’Ecole de Faune de Garoua (EFG), le personnel MINFOF à Maroua, le service de la conservation du parc national de Waza, la CEDC, etc., elle visaient à resoudre le conflit éleveur-lion dans la zone de Kalfou. En effet , un couple de lions depuis quelques mois n’ayant pour seules proies que le bétail (bœufs, chèvres, ânes, chevaux, etc.) semaient la terreur au sein des populations de ladite localité. Au rang des dégats perpétrés, plus de 30 têtes de bétails toutes espèces confondues ont été dévorées par ces deux félins.

La participation de l’EFG à cette mission présentait un double intérêts:

* se familiariser à la technique d’immobilisation chimique;
* prendre contact avec les experts pour une éventuelle renforcement de capacité de son personnel enseignant en immobilisation chimique afin de renforcer sa position de pôle d’excellence en Afrique francophone en matière de gestion des aires protégées et aménagement de la faune.

1. Approche méthodologique

Sur le plan méthodologique, la mission s’est déroulée en trois phases à savoir : la préparation, l’immobilisation et la réintroduction.

* 1. Préparation

Outre les formalités administratives qui ont abouti à l’obtention de l’autorisation du MINFOF, la logistique déployée pour la mission comprenait entre autre :

* l’équipement anesthésique (armes, flèchettes, antidotes) pour l’immobilisation du lion ;
* quatre cages conçues à Garoua et transportées sur le site pour le transport des félins ;
* un collier VHF pour le suivi télémétrique (radio pistage);
* deux bidons d’eau de 20 litres chacun pour ajuster la température de l’animal le cas échéant et se nettoyer les mains après les manipulations ;
* deux haut-parleurs pour le calling station ;
* quatre véhicules pick-up 4x4 et une moto pour le transport des équipes et les patrouilles dans le site.

La mission s’est déroulée sous un climat de peur générale dans la région à cause du phénomène « Boko Haram ». C’est ainsi que nous avons reçu les instructions de la police et du commandant du BIR à Maroua. Les activités sur le terrain ont d’ailleurs connu la participation active de deux agents duBIR.

* 1. Immobilisation

Elle constitue l’étape la plus délicate. Arrivée sur le site le 31 mai, nous avions aussitôt repéré les traces des félins et aménagé la station d’appel à environ 1 km du village Guinan. Un mouton a été tué dépuillé et attaché sur un arbre non loin de la station pour attirer les félins. Après un briefing du Dr Hans sur les consignes à respecter (ce qu’il faut faire et ce qu’il ne faut pas faire), une équipe restreinte de trois personnes est restée à la station tandis que les autres participants se sont retirés dans le village pour attendre le signal au cas où le lion est fléché. Cette nuit à été vaine car les lions n’ont pas répondu aux appels. Le matin du 1er juin, un debriefing a été fait, ainsi qu’un brainstorming sur la conduite à suivre. Après avoir pris le thé, les équipes de deux à trois personnes se constituées pour retrouver de nouvelles traces des lions ainsi que leur tanière avec la collaboration des populations. Au terme de cette journée, une nouvelle station d’appel est installée près d’un village où les lions ont dévoré un cheval la nuit précédente. A 20h l’équipe restreinte est repartie pour le calling station et une fois encore les lions n’ont pas répondu aux appels. Ça fraule la déception et le découragement (voir photo 1) car il nous reste une ultime journée (les experts avaient réservés leur vol à Maroua pour le 3 juin à midi).

**Photo1** : **Moment de doute manifesté par l’équipe**

Le 2 juin en matinée une réflexion globale est menée et il en ressort que les lions ont une attitude particulière contrairement aux lions de l’Afrique du sud et de l’Afrique de l’ouest qui répondent aux appels dans les cinq minutes qui suivents. En effet, les lions de Kalfou se trouvent dans une situation conflictuelle avec les populations. Ils sont habitués aux cris des bétails et non des bufles et des hyènes. C’est ainsi qu’une nouvelle organisation est faite pour retrouver la tanière des lions et procéder à leur capture. Les équipent se sont déployées à nouveau, les unes dans la réserve et les autres dans les villages riverains. Au terme de cette descente, la tanière des lions a été localisée et certaines personnes étaient même excitées pour qu’on traquent ces grands chats en plein jour, ce que Dr Hans a trouvé d’assez risquant. C’est à 15h30 min après une grande pluie que l’équipe restreinte s’est rendue sur le lieu avec une cage et une chèvre. Le vétérinaire a pris l’option de rester seule dans la cage à environ 10 m de la chèvre attachée sur un arbuste tenant lieu d’appât pour le lion. Les autres membres de l’équipe sont donc rentrés au campement pour attendre le signal du vétérinaire au cas où il réussit à flécher le lion. Autour de 22h, le téléphone crépita : le vétérinaire a réussit à immobiliser un lion (voir photo 2), le second s’est enfuit. Toute l’équipe s’est donc déployée sur le lieu pour assister au baguage, transporter le lion dans la cage et lui administrer l’antidote. Il est minuit lorsque le second lion n’est pas toujours trouvé. C’est alors que nous prenions la route pour Waza passant par Maroua.

**photo 2 :**

**lion immobilisé**

**et bagué**

* 1. Réintroduction

La réintroduction a eu lieu dans le parc national de waza le 3 juin 2014 aux environs de 16 heures(l’annexe 1 présente la localisation géographique du lieu de la réintroduction). Elle s’est déroulée en deux temps forts sans grande difficulté en dehors de la peur qui nous animait pendant le voyage. Après l’ouverture de la cage, le lion baptisé « Born free » a observé un petit instant à gauche et à droite puis à sauté du véhicule avant de s’enfuir vers la savane (la photo 3 montre le lion s’enfuir vers la savane). Notons qu’arriver à Maroua, les deux experts ne devraient plus continuer sur Waza avec nous pour des raisons de leur vol (prévu à midi). C’est ainsi que le rugissement du lion et ses secousses nous fillaient la trouille et suscitaient la curiosité des populations (certains fuyaient tandis que d’autres cherchaient à voir le lion dans la cage). Informé par le conservateur du parc national de waza, l’information sur cette transloction réussie, la première en Afrique francophone a été diffusée au journal de midi par la CRTV Maroua.

**Photo 3 : Réintroducton du lion dans la savane au parc national de Waza**

1. Conclusion et recommandations

certes la mission s’est terminée sur une note positive, mais le problème n’est que partiellement résolu car un second lion reste encore dans la réserve de kalfou et continuera à se nourrir du bétail. L’on aurait pu le captuer également si le séjour était assez long. En effet, la mission a coûtée extrêmement chère à cause du manque d’expert local en immobilisation. Le vétérinaire est venu de l’Afrique du Sud et il était tenu par les délais.

A partir de cette expérience réussie, nous formulons les recommandations suivantes :

1. l’EFG devra former son personnel en technique d’immolisation et de translocation des animaux car cette pratique apparait comme une solution idoine aux conflits homme-faune d’une part et comme moyen de repeuplement d’un habitat en réhabilitation d’autre part;
2. l’EFG en collaboration avec la CEDC devra suivre le lion bagué. Le colier VHF a été programmé à la fréquence 148.589 à la position mémoire 1 du recepteur de la CEDC. Il est important de le faire régulièrement pour se rassurer qu’il n’est pas retourné à Kalfou;
3. au terme de la mission, Dr Hans était bien satisfait de la participation de l’EFG à travers la collaboration d’Iris Kirsten (Leo Foundation) et de Nadia Nhiomog (EFG) lors des préparatifs. Il a également apprécié la contribution de l’institution avec les deux véhicules pick-up 4x4 mis à sa disposition. A cet effet, il a remis tout le matériel utilisé lors de la mission à l’EFG (quatres cages, quatre nattes, deux bidons, les cordes, etc.). Actuellement, tous ces matériels sont déjà à l’EFG en dehors de deux cages qui restent encore dans le parking de la CEDC à Maroua et nous suggérons que l’EFG envoient aussitôt que possible deux véhicules pour les récupérer afin de libérer le parking de la CEDC.
4. la mission a été très intéressante. A cet effet, le MINFOF devra encourager et multiplier ces types d’expériences.

Il existe une infirme chance que le lion réintroduit retourne à Kalfou. Si c’est le cas, il ne sera plus possible de refaire une translocation. Par conséquent, il sera tué et ce sera également le cas pour le second lion qui est resté. Toutefois, nous formulons aux MINFOF les suggestions suivantes (par odre de priorité) pour le lion qui n’a pas été capturé:

1. envisager un refoulement vers le Tchad voisin ;
2. attribuer exceptionnellement le lion à un chasseur professionnel(safari) selon la réglementation en vigueur ;
3. organiser une battue administrative et remettre la dépouille à l’EFG pour la taxidermie (outil didactique);
4. suivre et accompagner la population de Kalfou dans leur recherche de solution.
5. Remerciements

Je ne saurai terminer sans toutefois témoigner ma gratitude à Dr Bobo, Directeur de l’EFG, pour m’avoir permis de vivre cette expérience exceptionnelle. J’en garde un souvernir indélibile. Un merci particulier aux Dr Hans Bauer, Saleh Adam (experts lion) et Murray Stokoe (vétérinaire) pour leur franche collaboration, leur abnégation et leur sens de responsabilité. J’adresse également une reconnaissance sincère à Iris Kirsten (Leo Foundation) pour sa collaboration lorsque nous préparions cette mission à Garoua, au conservateur du parc national de Waza (Ndjidda Andre), au chef service régional de la faune de l’Extrême-Nord (Ousmanou Idriss), à Foumane, à Sylvain Tiawoun, aux chauffeurs (Souaïbou, Maloum, Barga et Dany), au cameraman de la CRTV Maroua, au chef de poste de Kalfou, aux guides locaux pour leur conseil, leur échange pertinent, leur histoire amusante lors des moments de stress et enfin aux deux éléments du BIR pour leur veille sans faille durant toute la mission.

1. Annexe 1: Quelques points particuliers géoréférencés

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lat/Long hddd.ddddd° |  |  |  |  |
| WGS 84 |  |  |  |  |
| **Waypoint Name** | **Position** | | **Altitude** | **Date Modified** |
| **Latitude** | **Longitude** |
| **Lieu de la capture à Kalfou** | **10.31044** | **15.09655** | **339 m** | **06/03/2014 00:42** |
| **Lieu de la réintroduction à Waza** | **11.29577** | **14.54359** | **309 m** | **06/03/2014 13:30** |
| Entrée Waza NP | 11.39187 | 14.5634 | 308 m | **06/03/2014 12:09** |
| Mora | 11.04369 | 14.15086 | 448 m | **06/03/2014 09:59** |