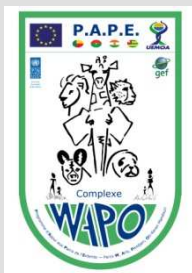


PROGRAMME D'APPUI AUX PARCS DE L'ENTENTE



Conservation de la Biodiversité du complexe WAPO

-
Bénin - Burkina Faso – Niger -Togo

**Assistance Technique
auprès de
la Commission de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine**

Mission d'expertise court terme

**Appui à la réalisation de l'inventaire régional des grands carnivores
dans le complexe WAP**

Rapport de mission (juin 2014)

Nom de l'expert : Philipp HENSCHEL

Autorisation de réalisation de la mission : Courrier UEMOA/DSAME du 05/06/14

Programme N° EuropAid/130465/D/SER/Multi

Financement Union Européenne

Convention de Financement N° REG/FED/22385 du 04 octobre 2011

Consortium attributaire du marché d'assistance technique : BRLI – DFS

Contrat de service N° FED/2011/276-363 du 08 novembre 2011



**MISSION D'APPUI A LA REALISATION DE
L'INVENTAIRE REGIONAL DES GRANDS CARNIVORES
DANS LE COMPLEXE WAP**

Rapport de mission

1. INTRODUCTION	5
2. DEROULEMENT DE LA MISSION	6
3. DEROULEMENT DE LA VERIFICATION DE DONNEES RECOLTEES PAR LES EQUIPES DE TERRAIN	6
4. DEROULEMENT DE L'ANALYSE DE DONNEES	7
5. DEROULEMENT DE LA REDACTION DU RAPPORT FINALE DE L'INVENTAIRE REGIONAL DES GRANDS CARNIVORES	7
6. RECOMMANDATIONS	7
7. ANNEXE - EMPLOI DU TEMPS DE LA MISSION	8

1. INTRODUCTION

Ce rapport rend compte de la mission de l'expert 'grand carnivore' de l'ONG Panthera, dans le cadre des efforts du Programme d'Appui aux Parcs de l'Entente (PAPE) d'avancer les activités prioritaires arrêtées dans le **Plan d'Action pour la Conservation des Grands Carnivores au niveau du complexe WAPO**. Une des activités prioritaires prévue dans ce plan d'action (activité 1.1.3) est de : « *réaliser des dénombrements par traces régionaux périodiques (tous les deux ans) par suivi des traces sur pistes, organisés par une institution indépendante* ».

Etant donné que le premier dénombrement des grands carnivores dans le complexe WAP a eu lieu en 2012, il a été arrêté par les administrations de tutelle de répéter l'inventaire en 2014, conformément au **Plan d'Action pour la Conservation des Grands Carnivores au niveau du complexe WAPO**.

Puisqu'il est arrêté dans les textes dudit plan d'action que l'inventaire soit organisé avec l'appui et la sous supervision d'une « institution indépendante », il a été décidé par le Bureau de Coordination Générale (BCG) du PAPE d'inviter un expert de grands carnivores de l'ONG américaine Panthera, pour donner un appui à la réalisation de l'inventaire régional des grands carnivores dans le complexe WAP de 2014.

APPUI A LA REALISATION DE L'INVENTAIRE REGIONAL DES GRAND CARNIVORES DANS LE COMPLEXE WAP

L'objet de la mission de l'expert de Panthera a été d'appuyer spécifiquement :

1. le développement de la conception de l'étude (en collaboration avec le Bureau de Coordination Technique (BCT)) ;
2. la formation des équipes de terrain dans les méthodes scientifiques utilisées au cours de l'inventaire (en collaboration avec le BCT) ;
3. la vérification des données récoltées par les équipes de terrain (identification de l'espèce et de l'âge de traces, etc. ; en collaboration avec le BCT) ;
4. l'analyse des données pour établir les estimations de la taille de populations de grands carnivores dans le WAP (en collaboration avec le BCT) ;
5. la rédaction du rapport final de l'inventaire régional des grands carnivores dans le complexe WAP de 2014 (en collaboration avec le BCT).

Les activités 1 et 2 ont fait l'objet d'une première mission de l'expert de Panthera qui a eu lieu en mars 2014, avant le début de la phase de terrain de l'inventaire régional des grands carnivores.

Le présent rapport détaille le déroulement de la deuxième mission de l'expert de Panthera, qui a eu lieu en juin 2014, et qui a eu pour but de fournir de l'appui pour compléter les objectifs 3-5 cités ci-dessus.

2. DEROULEMENT DE LA MISSION

DEROULEMENT GENERAL

Cette deuxième partie de la mission de l'expert de Panthera a abordé simultanément les trois objets prévus :

- la vérification des données récoltées par les équipes de terrain ;
- l'analyse des données de terrain ;
- la rédaction du rapport final de l'inventaire.

La programmation initiale a distingué une première période, principalement axée sur la vérification de données récoltées par les équipes de terrain, qui a eu lieu à Ouagadougou du 9-13 juin 2014 (voir emploi du temps ; Annexe 7.1). Il est à noter dans ce contexte que les équipes de terrain ont été amenées à prendre des photos pour chaque observation de traces des grands carnivores pour permettre une vérification ultérieure des données. Pour la vérification de l'ensemble des photos des traces, il était essentiel que l'expert du BCT et l'expert de Panthera soient au même lieu, pour pouvoir discuter des centaines de photos de traces prises par les équipes.

La deuxième période de la présente mission, axée sur l'analyse des données et la rédaction du rapport final de l'inventaire, n'a pas nécessité que les deux experts (BCT et Panthera) soient tous présents au même lieu. L'expert de Panthera a accompli ces activités d'analyses et de rédaction dans son bureau à Libreville du 18-20 juin, 2014 (voir emploi du temps ; Annexe 7.1).

3. DEROULEMENT DE LA VERIFICATION DE DONNEES RECOLTEES PAR LES EQUIPES DE TERRAIN

La vérification de données récoltées par les équipes de terrain a eu lieu à Ouagadougou du 9-13 juin, 2014, en étroite collaboration avec l'expert de Panthera et l'expert du BCT. Le but de cette vérification était d'assurer que :

- ✓ les traces des espèces ont été correctement identifiées ;
- ✓ l'âge des traces a été correctement répertorié ;
- ✓ les données sur les fiches de terrain ont été correctement saisies dans des tableaux Excel.

Cette vérification s'est effectuée en deux phases. Dans la première phase, les experts de Panthera et du BCT ont vérifié séparément toutes les données, pour que chacun puisse avancer à son rythme et assez rapidement. Il est à noter qu'au total, les équipes ont réunies 989 observations de traces, qui ont été toutes vérifiées, photo par photo.

Dans la deuxième phase qui a suivi, les deux experts se sont réunis pour comparer leurs notes sur les observations de traces. Il est important de souligner que les notes des deux experts sur l'identification de l'espèce et l'âge de traces étaient très similaires. Il a été rare qu'un des experts soulève des problèmes d'identification ou de classification d'âge d'une trace, et que cette trace soit jugée correctement décrite par l'autre expert. Malgré cette grande congruence entre les résultats, ce travail de vérification des deux experts a nécessité toute la semaine du 9-13, vue qu'un tiers de traces n'était pas correctement identifié par les équipes soit au niveau de l'espèce et/ou concernant l'âge de la trace (voir le rapport d'inventaire pour plus de détails).

En fait, pour certains transects, la comparaison de résultats de la vérification des deux experts a pu se faire à travers une conversation téléphonique sur Skype, après le départ de l'expert de Panthera de Ouagadougou.

4. DEROULEMENT DE L'ANALYSE DE DONNEES

Pareillement à la vérification des données, l'analyse des données a été conduite séparément par les deux experts de Panthera et du BCT, qui ont ensuite comparés les résultats. La seule différence entre les deux experts au niveau des résultats a concerné la façon de stratifier le WAP par rapport aux zones de haute et basse abondance des lions et hyènes. Les experts se sont ensuite accordés sur la meilleure façon de stratifier le WAP pour l'estimation des densités et des tailles de populations, basée sur les différences statistiquement significatives entre les densités de traces dans différentes zones du WAP. Ceci est présenté en détail dans le rapport final.

5. DEROULEMENT DE LA REDACTION DU RAPPORT FINALE DE L'INVENTAIRE REGIONAL DES GRANDS CARNIVORES

La rédaction du rapport final de l'inventaire a été menée par l'expert du BCT, qui a adopté certaines parties du rapport précédent sur l'inventaire des grands carnivores de 2012, rédigé par Panthera. Ensuite, les deux experts ont conjointement amélioré et actualisé le rapport de l'inventaire de 2014 jusqu'à son état actuel, qui correspond à la version 3 envoyée à l'ensemble des partenaires de gestion du WAP le 22 septembre 2014.

L'expert de Panthera va rester disponible pour réagir aux éventuels commentaires des partenaires, et pour aider à finaliser le rapport prenant compte de toutes éventuelles observations des partenaires.

6. RECOMMANDATIONS

Cette deuxième mission d'appui à la réalisation de l'inventaire régional des grands carnivores dans le Complexe WAP s'est bien déroulée, et il n'y a pas de recommandations spécifiques à indiquer pour améliorer des éventuelles futures missions dans ce contexte.

Par contre, il est à signaler que la vérification des observations des traces a révélé que 1/3 des observations a été enregistré par les équipes avec des erreurs soit au niveau de l'identification des espèces soit au niveau de la classification d'âge des traces. Un taux d'erreur d'environ 30% n'est pas acceptable, et sans la vérification minutieuse des données par les experts de Panthera et du BCT, ces erreurs se seraient introduites dans les résultats de l'inventaire.

Comme détaillé dans le rapport principal sur l'inventaire, ce taux d'erreur aurait pu être réduit si les administrations des trois pays avaient respectées les termes de références pour les équipes de l'inventaire, en envoyant des individus avec plus d'expérience dans des inventaires de faune rigoureux et systématique.

De plus, dans des futurs inventaires on pourrait contrer cette insuffisance (cas où les administrations des pays n'arriveraient pas à fournir des individus plus expérimentés et plus rigoureux dans la collecte et l'interprétation des observations), avec une phase de formation des équipes largement plus longue, ou chaque équipe serait accompagnée par un expert technique pendant la première semaine de collecte de données.

7. ANNEXE - EMPLOI DU TEMPS DE LA MISSION

FICHE D'EMPLOI DU TEMPS DES EXPERTS

Nom, Prénom HENSCHER Philipp

Fonction Expert Court Terme Mission: Analyse données
grands carnivores

Mois, Année Juin 20014

Jour	Localisation	Activité réalisée	Jour Travaillé	Per diem *
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	Ouaga	Voyage Aller Gabon-Burkina	1	
9	Ouaga	Vérification des données	1	1
10	Ouaga	Vérification des données	1	1
11	Ouaga	Vérification des données	1	1
12	Ouaga	Vérification des données	1	1
13	Ouaga	Vérification des données	1	1
14	Ouaga	Voyage retour Burkina-Gabon	1	
15				
16				
17				
18	Libreville	Analyse des données	1	
19	Libreville	Rédaction du rapport	1	
20	Libreville	Rédaction du rapport	1	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
Total			10	5