



Rapport d'activités du projet de conservation et de gestion durable de la biodiversité sahélo-saharienne de la zone de Termit/Tin Toumma, Niger

Thomas Rabeil – Ibrahim Bello – Halidou Adamou – Bokar Lemine – Christian Noirard –
Issaka Houdou

14/07/2010



Préambule

Le projet de conservation et de gestion durable de la biodiversité sahélo-saharienne de la zone de Termit/Tin Toumma, Niger, initialement intitulé projet Antilopes Sahélo-Sahariennes au Niger, est un programme de conservation de la faune sahélo-saharienne et de ses habitats élaboré par le Niger et qui s'inscrit dans le programme d'action concerté, initié par la CMS portant sur 14 pays d'Afrique. La première phase du programme d'une durée de 2 ans a été financée par le FFEM, SCF et l'AFVP et comportait une contribution de l'état nigérien à travers la mise à disposition des agents du ME/LCD. La seconde phase a démarré début 2009 et est financée principalement par l'Union Européenne mais aussi par le FFEM et SCF.

Ce rapport reprend les principales activités réalisées au deuxième trimestre 2010 par l'équipe du projet installée à Zinder. Il est décliné en fonction des composantes 1 à 4 du projet.

Avant de rentrer dans le détail des activités par composante, il est important de souligner la visite de Borja Heredia (responsable technique et scientifique pour la CMS) et de Roseline Beudels-Jamar (responsable mégafaune terrestre pour la CMS) lors du mois de mai. Au cours de cette visite de nombreux entretiens ont eu lieu avec les partenaires techniques et financiers du projet à Niamey et à Zinder mais aussi avec l'ensemble du staff du projet. Une visite de terrain a été organisée à Kellé, alors qu'une mission en parallèle était présente pour le montage des enclos. De notre point de vue, la mission s'est excellemment déroulée et nous remercions vivement Borja Heredia et Roseline Beudels-Jamar pour leur soutien.

Composante 1 : conservation de la biodiversité saharienne

Plusieurs activités majeures ont concerné cette composante :

- Dans le cadre des activités de lutte contre le braconnage, une mission d'échange avec la brigade de Tanout a été effectuée début mai avec comme objectif planifier le mouvement de la brigade interrégionale de lutte anti-braconnage du projet ASS. Ces échanges avec les structures décentralisées de terrain nous permettent d'orienter les mouvements et donc de maximiser l'efficacité des interventions dans le cadre des missions de lutte anti-braconnage.

Suite à cet échange une mission de la brigade interrégionale a eu lieu ce trimestre au mois de mai avec une équipe composée de dix agents (10), éléments des deux régions, Diffa et Zinder dont cinq (5) de la brigade régionale de Zinder, quatre (4) de la brigade régionale de Diffa et un représentant du P/ASS (coordonnateur adjoint) en plus des deux chauffeurs du projet. Cette équipe a sillonné une semaine durant la zone comprise entre Tesker et Tanout. Ils ont pu appréhender un braconnier et récupérer un fusil de chasse et un pistolet de fabrication traditionnelle, une arme à feu de marque AK471955ROT5751 prise avec un chargeur de 6 cartouches, confiée à la gendarmerie de Gouré y compris le détenteur. La brigade a également pris en flagrant délit un braconnier avec la carcasse d'une gazelle dorcas. Le dossier a été confié à la brigade départementale de la protection de l'environnement de Tanout.



Toujours dans le cadre de la lutte contre le braconnage, une rencontre d'échange avec le Préfet et le directeur départemental de l'environnement de Gouré sur la problématique du braconnage dans le département s'est tenue en juin. Cette rencontre nous a permis de mieux entretenir ces responsables sur la situation de la faune dans la zone de Termit et le besoin de collaborer ensemble pour œuvrer dans ce sens.

- Au niveau du suivi des agents communautaires et des animateurs, 2 missions ont été conduites par le responsable d'animation accompagné de l'adjoint au chef de poste forestier de Tesker et d'un chauffeur du projet. Les équipes de Termit et de la Dilia ont pu bénéficier en présence des animateurs de chaque équipe, des formations nécessaires pour la maîtrise de l'outil SEPO (Succès – Echecs – Potentialités – Obstacles). Pour effectuer le programme de formation en SEPO et celui de son applicabilité, il y a eu un travail de conceptualisation en langue Toubou et ensuite, il fut question de convenir d'une harmonisation des compréhensions et de leur explication. Dans ce cadre, une check-list des points de référence des activités a été mise en place afin d'asseoir durablement le processus d'appropriation. Une première fiche fait le point sur les activités mensuelles et une seconde (introspective celle-là) permet de faire le point sur l'auto-évaluation individuelle, certes plus utile sur le long terme. Rien que la constance de l'exécution de cette pratique, assurera une dimension toute nouvelle au processus de suivi et d'évaluation des activités des Animateurs et ACs. Les autres outils de travail sont dans l'ensemble bien maîtrisés, mais il faut signaler un handicap d'écriture à couvrir pour les ACs de Termit notamment dans la prise des notes des coordonnées géographiques pour le cyberpapier.

La sensibilisation pratique par les ACs au niveau des populations locales a été compliquée ce trimestre en raison des nombreux mouvements des locaux dus à la sécheresse. Elle reste néanmoins très souhaitée par les ACs pour renforcer leur travail dans certains campements retors en termes d'acceptation des thèmes de sensibilisation autour notamment des questions de braconnage qui est pratiqué tout autour au vu des indices. Il faut dire que la particularité de cette saison 2010 est stigmatisée par une sécheresse consécutive à une mauvaise répartition pluviométrique et l'absence de pâturage, très particulièrement dans cette zone du Termit. On assiste à un fonçage pléthorique de puits traditionnels sur un maillage réduit, d'où une dispersion communautaire prononcée. Cet état de fait (surtout par impossibilité de rendez-vous préalable) ne favorise pas une rencontre groupée de tous les acteurs. Aussi, les deux chefs de campements rencontrés sont-ils amenés à poursuivre le travail de sensibilisation, d'information et de concertation amorcé, afin que les communautés intéressées, puissent poser les jalons de collaboration avec le projet dans le cadre de l'initiation et de la mise en œuvre des actions de développement local souhaité.

D'autre part, des informations fiables conformément aux aspirations du projet sont désormais fournies et sont surtout axées sur le braconnage ce trimestre-ci. Les ACs et animateurs ont constaté et/ou récupéré les informations auprès des populations locales sur les points suivants :



- À Fini Fini, chasse récente de plus de dix têtes de gazelles dorcas et outardes en véhicule faites par les militaires du détachement de Termit Kaoboul nouvellement arrivés (relève pour 3 mois) ;
- Exploration pour chasse du massif, avec prélèvement de tortues : Dougoulé et Kaouboul ;
- Ouest Termit Nord, chasse à moto continue ;
- Autour du Termit, chasse du chef gendarme de Tesker avec présence de témoins dans son véhicule, dix dorcas et une outarde (une audition enregistrée de témoin est disponible, pour étayer ces affirmations) ;
- Depuis leur site de départ du pipeline jusqu'au niveau actuel dans la dilia à trente cinq kilomètres de Termit Dolé aux lieux dits de : Talha, Tacha (nord-est Soukour), Linkira (Nord Soukour), Tantamourdé (zone camp Barka) en ces endroits, la chasse est régulièrement pratiquée en voiture avec de nombreuses preuves visibles (traces et restes), les ACs insistent à affirmer la fin de présence de la gazelle dorcas en ces lieux si rien n'y est fait.

Pour finir, les puits visités par les ACs de Termit sont les suivants : les trois puits blakawa (Blakawa Teda ; Blakawa Arabe ; Blakawa Choua) ; le puits d'Eydinga ; le puits de Foufour. Pour ceux de la dilia : Boulmay, Dongok, Nkiblay, Kimokolari, Ibrangua, Kossatori.

- Dans le cadre du renforcement des capacités des agents de la DGEEF, une mission d'inventaire a été organisée conjointement par le projet ASS, SCF et la direction de la faune, de la chasse et des aires protégées DFC/AP. Cette mission de 2 semaines dans les blocs de chasse de Gadafaoua et Taguédoufat a été conduite par Tim Wachter de SCF ainsi que l'assistant technique suivi écologique du projet ASS, Issaka Houdou. Cette mission a une nouvelle fois révélé la pratique importante du braconnage à moto dans la bordure occidentale de la future réserve. Il existe néanmoins des poches au sein de ces deux blocs de chasse où l'habitat est bien conservé et peut donc abriter une densité de faune intéressante. Pour le moment, les données préliminaires de la mission tendent à montrer que les effectifs de gazelles et d'outardes sont très réduits en raison d'une forte pression anthropique liée au braconnage et au pastoralisme dans la frange sud et ouest des blocs.
- Au niveau du renforcement de la biodiversité, le projet a continué d'appuyer les autruches en captivité à Kellé au niveau de l'alimentation. On notera également qu'un expert des Etats-Unis, Scott Tidmus de Disney Animal Kingdom, est venu entre autres pour faciliter la construction de nouveaux enclos et pour évaluer l'état de santé des autruches et améliorer leur alimentation dans le cadre du projet autruche mené par SCF. Le projet ASS s'est associé à SCF pour la prise en charge de cet expert notamment au niveau de sa visite à Kellé.
- Toujours dans le cadre du renforcement de la biodiversité, le projet ASS a organisé fin juin un atelier à Termit Dougoulé pour établir les bases de la stratégie de conservation de la gazelle dama. En effet, le seul endroit connu possédant une population viable de gazelles dama se trouve à Termit.



L'atelier s'est très bien passé et a débouché sur un accord pour la gestion des espaces communs utilisés par les éleveurs et la gazelle dama. Cet accord est matérialisé par la déclaration de Dougoulé. Il est important de préciser que l'ensemble des leaders des campements du massif de Termit, les membres du projet ASS et des représentants de la DGEEF et de la DRE de Zinder ont participé à cet atelier. Le rapport concernant cet atelier est disponible sur le site Internet du projet.

- Bien que le classement de Termit reste la priorité pour le Ministère de l'Eau, de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification, aucune activité n'est à recenser dans ce domaine. Les nombreuses missions du Ministre et du DG, récemment nommé, dans les régions afin de prendre contact avec leurs administrés ont perturbé l'avancement du dossier.

Calendrier/perspectives

Pour le prochain trimestre, les objectifs se déclinent de la manière suivante :

- Rencontre avec les nouveaux dirigeants du Ministère (Ministre et DG) et suivi du dossier pour soumission au gouvernement de transition.
- Réalisation d'une mission de lutte anti-braconnage.
- Réunion de coordination avec les DRE d'Agadez, Diffa et Zinder pour multiplier les missions de lutte anti-braconnage avec notamment l'appui du BEIEE dans le cadre du plan de gestion et de suivi des recommandations de l'étude d'impact. Cette réunion se tiendra à Zinder en septembre.
- Suivi et évaluation des activités des ACs et des animateurs, traitement des résultats du cyberpapier et évaluation interne des ACs de Termit dans le cadre de l'atelier dama.
- Pour les ACs le programme de juillet sera axé sur une patrouille à l'intérieur du massif en regard des difficultés que rencontrent les montures à cette période de l'année. Pour ceux de la Dilia ce sera les campements suivants : Soukour, Anichatchouin, Gammass, Olomi, Yiguey, Wourna. Pour les autres mois, le programme sera décidé à l'issue de la mission de suivie faite par le responsable animation du projet.
- Mission d'évaluation des agents communautaires et de l'animateur de la zone Dilia par le projet, des représentants de la DRE de Diffa et de la commune de Ngourti.
- Continuité dans le soutien du projet de renforcement de la population d'autruches à cou rouge à Kellé (alimentation, construction des infrastructures et transport des autruchons).

Composante 2 : implication des communautés locales

- Une mission santé s'est tenue du 19 au 26 avril avec une très bonne collaboration entre les membres des différentes équipes et les partenaires ont tenu à féliciter les chauffeurs pour leur dévouement et l'esprit d'équipe dont ils font preuve et au responsable animation dont le savoir faire et les conseils sont très appréciés.



La mission a visité au total 9 sites :

- Cent cinquante (150) consultations effectuées ;
- Cent cinquante neuf (159) affections traitées ;
- Un foyer de rougeole à Dougoulé identifié.

La mission a constaté avec satisfaction la désignation d'un agent expérimenté pour les séances de vaccination. Quelques uns des patients vus lors des missions précédentes ont pu être revus, une petite fille souffrante d'un problème cardiaque a beaucoup attiré notre attention avec une dyspnée permanente. La majorité est satisfaite des soins prodigués lors des différentes missions et leur état s'est amélioré. Il a été constaté que les communautés locales, même si ce sont des nomades, veulent que leurs enfants partent à l'école. Par exemple, à Sidinga 14 enfants (dont 3 filles) en classe de CM2 qui parle en français seront à Tesker pour les examens du CFEPD. Au niveau de Termit Kaouboul le projet ASS appui l'école. Même les collégiens arrivés à Tesker ont parfois des problèmes d'alimentation ce qui entrave la bonne marche de leur scolarité.

Un besoin et une demande en termes de scolarité ont donc été notés, un appui est nécessaire pour cette zone, pour le projet LNC/Matassa peut être une prochaine zone de recrutement d'élèves pour l'internat. Le rapport de mission est disponible.

- La mission consistant à réaliser un puits renforcé au niveau campement de Malounga 4 a débuté fin juin. La durée des travaux est prévue pour 1 mois et se fera sous la supervision de Roland Tapia, à l'origine de cette technique particulière visant à renforcer des puits existants afin de les rendre plus durables. Le projet a mis un véhicule à la disposition de la mission. On notera que le chef de campement, Mahamat Jimaye a déposé la tranche supportée par la population, s'élevant à un million de francs CFA (soit environ 1/3 du coût de l'ouvrage).

Calendrier/perspectives

- Mission pour la veille sanitaire (pour le rappel des vaccins).
- Suivi du dossier pour l'école de Termit Kaouboul.
- Réhabilitation de la radio communautaire de Kossatori.

Composante 3 : amélioration des connaissances et gestion de l'information

Trois missions ont été dédiées au suivi écologique durant le second trimestre 2010. Ces missions correspondent à la saison sèche et chaude ainsi qu'à la fin de la saison de reproduction du vautour oricou dans le Massif de Termit. Celles-ci ont donc été consacrées au suivi du succès reproducteur des vautours oricous mais également au suivi des populations d'addax durant les mois d'avril et juin.

L'équipe de suivi écologique qui s'est engagée dans une orientation plus systématique de la collecte des données, a mis en place un protocole de terrain pour le suivi des gazelles dama dans le Massif de Termit (bloc Centre et bloc Nord). Cette stratégie de récolte de données est en continuité avec la méthodologie déjà mise en place pour le suivi du guépard saharien afin de se placer dans un futur processus de gestion et ainsi d'avoir des mesures les plus répétitives possibles.



OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Les principaux objectifs et résultats relatifs aux missions du second trimestre 2010 sont détaillés ci-dessous sans ordre particulier d'importance.

Objectif 1 : suivi écologique sur les principales espèces de faune et sur l'habitat

Le suivi écologique global de la grande et moyenne faune a été poursuivi. Il s'agit du parcours des transects 1 et 2 respectivement placés dans la zone tampon et dans la future aire protégée ainsi que du parcours du Massif de Termit et de son environnement proche.

Les espèces principalement suivies ont été la gazelle dorcas ainsi que l'outarde de Nubie. Les données relatives à ces deux espèces ont été complétées par une description de l'habitat en particulier lors des transects 1 et 2.

Objectif 2 : Suivi des vautours oricous

La dernière mission permettant d'inférer sur le succès de la reproduction 2010 des vautours oricous a été réalisée. Aucun poussin n'a pu être observé bien que certains individus adultes présentaient toujours au mois de juin un comportement de couvain. La méthodologie de suivi a été validé notamment l'utilité de prendre des photographies de l'intérieur du nid.

Objectif 3 : Suivi des addax

Deux missions ont permis de suivre les populations d'addax lors du parcours des transects T4 à T8 dans le Tin Toumma. En parallèle au suivi des populations, 19 zones du massif de Termit fréquentées par les addax depuis 2007 ont été explorées afin d'y caractériser l'habitat. Certains paramètres biophysiques tels que la quantité d'ombre disponible ont été évalués sur les espèces ligneuses ainsi que la couverture végétale. Il s'agissait d'apporter certains éléments de réponse quant au rôle de l'habitat du massif sur l'écologie des addax et en particulier sur les facteurs explicatifs des variations de distribution saisonnière de l'espèce.

Objectif 4 : Poursuite des pièges photographiques

L'utilisation des pièges itinérants a été maintenue afin d'apporter des éléments de réponses quand à la distribution des petits et moyens carnivores dans la zone du Massif ainsi que dans le Tin Toumma. L'ensemble des données a été capitalisé et ordonné dans une perspective analytique.

Objectif 5 : Suivi de la gazelle Dama

Afin de développer une méthodologie de suivi systématique de la gazelle dama, deux routes divisées en secteurs et ponctuées de points d'observations pédestres ont été mises en place dans le bloc Centre du massif (100 km), englobant la vallée des damas et dans le bloc Nord (50 km).

Au total, 11 et 4 parcours pédestres dédiés à la récolte d'indices indirects (fèces, empreintes) sur la présence de gazelles dama ont été identifiés pour le bloc Centre et le bloc Nord respectivement. Ces parcours d'environ 500 m chacun correspondent à des oueds situés au pied du massif. Pour chaque point d'observation pédestre, l'habitat a été caractérisé.



Objectif 6 : Poursuite de l'herbier photographique

L'herbier photographique débuté au mois d'août 2009 a été complété afin de saisir les différents stades phénologiques de la flore. Une fiche descriptive des principales espèces végétales du Massif de Termit a été élaborée.

Les principaux résultats sont les suivants :

- Continuité du suivi sur la distribution spatio-temporelle des gazelles dorcas, des outardes de Nubie et des grandes outardes arabes. Une première analyse comparative au niveau du transect T4 (partie Sud du Tin Toumma) nous a permis de démontrer un effondrement significatif des effectifs de gazelles dorcas dans cette zone. La diminution des effectifs s'est accompagnée par (i) une recrudescence du braconnage (observable sur le terrain par le biais des traces de véhicules caractéristiques d'une action de chasse) et par (ii) une intensification du trafic routier (4x4, camions, bulldozers) lié à l'exploitation pétrolière. La conjugaison de ces deux facteurs est très probablement responsable de ce déclin.
- Un inventaire exhaustif des nids de vautours oricous présents dans le massif a pu être réalisé avec un total de 60 nids identifiés. L'activité a été caractérisée de manière efficace grâce aux photographies des nids et à la détection des œufs. L'analyse comparée des données acquises depuis 2008 a montré une tendance à la diminution des effectifs de vautours oricous présents dans le massif de Termit. Cette diminution importante, de l'ordre de 70% qui a abouti à une densité d'individus de 1,35/100km² contraste avec le nombre de nids très élevé (3,3 nids/100km²) du massif. Au total nous avons pu évaluer le nombre de couples se reproduisant dans le massif de Termit à 29 paires. Cette colonie représente sans aucun doute l'une des populations les plus importantes du Niger et le massif de Termit apparaît comme un hot spot de nidification pour cette espèce au niveau de la sous région.
- Le parcours des zones fréquentées par les gazelles dama nous a permis d'élaborer deux routes de suivi systématique associant des transects pédestres pour le recueil d'indices de présence indirectes de l'espèce. La gazelle dama, extrêmement menacée dans le massif, a été dénombrée lors du circuit habituel parcouru en avril, mai et juin. Au total pour ces trois mois, 0, 7 et 5 individus ont été dénombrés.
- Le suivi des populations d'addax a été réalisé au début du mois d'avril et à la fin du mois de juin. Le protocole mis en place depuis 2008 (parcours des transects T4 à T8) a été poursuivi. Au total, 28 et 40 addax ont été comptabilisés en avril et juin respectivement. La distribution des individus montre un retrait des populations vers l'ouest et le sud-ouest en dehors du bloc de prospection pétrolière pour les deux mois d'observation. Bien que le nombre d'individus dénombré en juin corresponde à l'effectif le plus élevé enregistré durant une mission de suivi écologique, l'état de santé général des individus observés nous est apparu très préoccupant. Trois addax mâles ont été retrouvés morts et de nombreux animaux étaient très maigres et affaiblis.



Composante 4 : information, sensibilisation, éducation

Ce trimestre a également été marqué par la conférence annuelle du SSIG qui s'est tenue à Alger en avril et par la sortie de la Newsletter n°7 du projet également en avril.

Le conseiller technique principal du projet (Thomas Rabeil) et Seamus Maclennan en charge du projet "carnivores sahariens" se sont rendus à Alger en compagnie d'Abdoulaye Hassane, directeur adjoint de la faune et de la chasse, à l'occasion de la conférence annuelle du Groupe d'Intérêt Sahélo-Saharien GISS. Plusieurs présentations ont été effectuées dans le cadre du projet ASS, l'une sur les gazelles dama, une sur les petits et moyens carnivores, une sur les addax et enfin la dernière sur la restauration de la population d'autruches à cou rouge. Le directeur adjoint de la faune et de la chasse a également effectué une présentation sur le statut de l'oryx algazelle au Niger.

Ce fut aussi l'occasion de présenter le nouveau site web, où l'ensemble des rapports liés aux activités du projet sont disponibles en ligne.

La nouvelle Newsletter (numéro 8) du projet a également été finalisée et sera imprimée en juillet.

Calendrier/perspectives

- Mise à jour du site Internet.
- Création et diffusion de la future Newsletter (numéro 9, fin septembre).

