



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 – Bokar Lemine – Christian Noirard – Issaka Houdou

14/04/2010



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 premier trimestre 2010 par l'équipe du projet installée à Zinder. Il est décliné en fonction des composantes 1 à 4 du projet.

Il nous a semblé important d'effectuer un rappel sur le comité de pilotage qui s'est déroulé en février à Zinder en présence de l'ensemble des acteurs concernés par le projet. Ce fut l'occasion de présenter les résultats acquis par le projet en 2009 ainsi que le plan d'actions pour 2010. Ce dernier, associé à son budget, a d'ailleurs été accepté par le comité de pilotage moyennant la prise en compte de quelques commentaires qui ont été intégrés par la suite. L'équipe du projet tient à remercier l'ensemble des participants du comité de pilotage qui en plus de reconforter le projet dans ses actions, les a améliorés par des remarques pertinentes. Le plan d'action 2010 est disponible et sera mis en ligne en Intranet, bientôt effectif.

Composante 1 : conservation de la biodiversité saharienne

Plusieurs activités majeures ont concerné cette composante :

- Une mission de la patrouille interrégionale pour la lutte anti-braconnage a eu lieu dans la région de Diffa et a regroupé 10 éléments venus des 3 régions (Agadez, Diffa et Zinder). La mission est passée par Ngourti, Agadem et la zone d'exploitation et de prospection pétrolière ainsi que la Dilia de Kossatori pour remonter par la suite sur le Termit et Tesker. Les conditions climatiques ont rendu quelque peu difficile la mission. En effet, le vent violent a effacé les traces potentielles de braconnage qui sont les premiers indices pour la lutte anti-braconnage en plus des informations données par les populations locales. La patrouille a tout de même pu effectuer une sensibilisation importante au niveau des militaires basés à Ngourti et dans la zone pétrolière.
- Au niveau du suivi des agents communautaires et des animateurs, les 3 missions effectuées dans le trimestre ont permis de mettre en place un nouveau système d'évaluation et d'améliorer l'utilisation en plus d'effectuer le paiement, le suivi de l'état du matériel et la sensibilisation auprès des différents campements. L'outil SEPO (Succès – Echecs – Potentialités – Obstacles) est employé en tant qu'instrument de développement d'une dynamique participative pour l'élaboration et le suivi des



activités des ACs. Il a été élaboré à l'origine dans le cadre d'évaluations de projets de développement. L'idée est de le tester auprès des populations locales afin que nous ayons une idée de l'efficacité des travaux des agents communautaires et de leurs animateurs. D'une manière générale, les outils utilisés par les ACs ne sont pas encore bien maîtrisés (Cyberpapier, appareil photo du Thuraya et le GPS), même si l'équipe Dilia est beaucoup plus avancée que celle de Termit. Il y a donc un travail itératif à effectuer avec eux dans ce domaine tout au long de l'année. L'outil SEPO devrait nous permettre d'ici la fin de l'année, si les agents communautaires et animateurs constituent la bonne formule pour la surveillance locale et la sensibilisation des populations. Le dernier rapport de mission détaille les premiers résultats obtenus par la méthode SEPO et sera prochainement mis en ligne sur le site du projet.

Sinon, les missions des ACs n'ont rien révélé de très pertinents hormis un réseau de braconniers qui opèrent à dromadaire dans la zone de Kafé – Foulatari pour une revente à Nguigmi. Les ACs de la Dilia organiseront le trimestre prochain une opération avec la brigade interrégionale pour stopper cette activité.

Quant aux ACs de Termit, ils bénéficieront dès la prochaine mission d'une formation renforcée sur les nouveaux outils.

- Dans le cadre de renforcement des populations d'espèces disparues ou en voie d'extinction, une attention particulière a été portée sur la gazelle dama. Une collaboration entre SCF, le zoo d'Al Ain et un laboratoire de génétique d'Edimbourg a été mise en place pour étudier les caractéristiques génétiques de la population des gazelles dama du massif de Termit. C'est pourquoi des échantillons de fèces frais ont été collectés en décembre et envoyés à Edimbourg par l'intermédiaire de Tim Wachter. Ces analyses devraient permettre de caractériser génétiquement la population de Termit par rapport aux autres individus de gazelles dama en captivité.
- Dans le cadre de la restauration de la biodiversité, une réunion importante s'est tenue à Kellé pour lancer véritablement le projet de renforcement des autruches à cou rouge en captivité en collaboration avec la Coopérative d'Exploitation des Ressources Naturelles du Koutous - CERNK, SCF, le directeur adjoint de la faune et de la chasse de la DGEEF, un représentant des volontaires du corps de la paix américain et bien sûr la population locale de Kellé représentée par le maire et le chef de canton. Le détail de cette mission figure dans le rapport de mission de février. En marge de cette importante réunion, le projet a commencé à alimenter les 9 autruches à cou rouge de la ferme de Kellé. On notera que la clôture importée des Etats-Unis par SCF a été bloquée plusieurs jours en douane dans l'attente de la signature du nouveau ministre des finances nommé par la junte afin d'obtenir l'exonération. Cette signature a finalement pu être obtenue et le container rejoindra Kellé début avril.
- Dans le cadre du renforcement des capacités des agents de la DGEEF, une mission de recensement organisée conjointement par le projet ASS, SCF et la direction des parcs nationaux et des réserves DPN/R. Cette mission de 3 semaines dans la réserve de Gadabédji a été conduite par Tim Wachter de SCF ainsi que l'assistant technique suivi écologique du projet ASS, Issaka Houdou.



- Concernant le dossier de classement, les événements du mois de février au Niger ont bouleversé le processus d'introduction du dossier au niveau du gouvernement. Les ministères étant en restructuration ainsi que les différentes directions, il est pour le moment compliqué d'avancer dans ce domaine. Toutefois, le classement de Termit reste la priorité pour le Ministère de l'Eau, de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification (nouvelle appellation du Ministère dans le cadre du gouvernement de transition).

Calendrier/perspectives

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

- Rencontre avec les nouveaux dirigeants du Ministère (Ministre, SG, SGa, Directeurs) et suivi du dossier pour soumission au nouveau gouvernement.
- Suivi et évaluation des activités des ACs et des animateurs et du nouveau dispositif mis en place notamment l'outil SEPO et traitement des résultats du cyberpapier
- Réalisation d'une mission de lutte anti-braconnage.
- Continuité dans le soutien du projet de renforcement de la population d'autruches à cou rouge à Kellé (alimentation, construction des infrastructures, transport de la couveuse et des autruchons à Kellé).
- Atelier à Termit sur la conservation de la gazelle dama et les aménagements possibles au sein du massif pour remplir cet objectif.

Composante 2 : implication des communautés locales

- Un partenariat a été formalisé avec l'ONG LNC/ESAFRO et l'hôpital de Gouré pour les missions de veille sanitaire 2010. Ce partenariat stipule l'engagement des différents partenaires dans le cadre des missions à réaliser et conforte le travail effectué en 2009. La première mission de l'année sera effectuée au début du mois prochain.

On notera qu'aucune activité n'a été menée ce trimestre dans le domaine du tourisme ou sur le renforcement des puits. Concernant le tourisme les récents événements ont fortement ralenti l'activité qui par conséquent ne constitue pas une priorité pour le moment vis-à-vis des autres composantes du projet. Quant au renforcement ou réhabilitation des puits, les activités débiteront très prochainement en fin de saison sèche – début de saison des pluies.

La radio communautaire de Kossatori va être réhabilitée dès que la collaboration avec l'ONG Save the Children qui s'est manifestée pour nous appuyer sera formellement établie.

Calendrier/perspectives

- Mission pour la veille sanitaire (problèmes respiratoires ORL).
- Suivi du dossier pour l'école de Termit Kaoboul.
- Démarrage des travaux pour le renforcement des puits dans la zone d'étude du projet après sélection des puits.
- Réhabilitation de la radio communautaire de Kossatori.



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

Quatre missions portant uniquement sur le suivi écologique ont eu lieu au cours de ce premier trimestre de l'année. Les principaux objectifs et résultats relatifs à ces missions sont détaillés ci-dessous sans aucun ordre particulier d'importance. L'une a été menée par le conseiller technique principal accompagné de Roseline Beudels-Jamar et Arnaud Greth, centrée essentiellement sur les gazelles dama. Deux autres ont été menées dans le cadre classique du suivi écologique et correspondent au début de la saison de reproduction du vautour oricou dans le Massif de Termit. Celles-ci ont donc été largement consacrées à la mise en place du suivi du processus de nidification ainsi qu'à l'élaboration de nouvelles méthodes de collecte de données.

Enfin une dernière mission a vu l'assistant technique suivi écologique du projet, Issaka Houdou, accompagné Tim Wachter pour effectuer un inventaire de la réserve de Gadabédji, déjà stipulé dans la composante 1. Tous les rapports détaillant chaque mission sont disponibles, hormis celui sur Gadabédji qui le sera bientôt. Deux missions ont été dédiées au suivi écologique durant le premier trimestre 2010.

- La mission axée sur les gazelles dama qui s'est déroulée du 7 au 15 février a permis de mieux connaître les effectifs de gazelle dama au sein du massif ainsi que les différents éléments des habitats occupés par l'espèce. La population présente dans le Termit a pu être réévaluée à la hausse. On notera que durant la mission, l'équipe a rencontré des puisatiers en train de foncer un puits dans le bloc nord du massif où sont présents plusieurs individus de gazelle dama. Cet aspect doit être pris en compte très rapidement par le projet afin d'éviter des perturbations qui pourraient s'avérer critique pour la population des gazelles dama du massif. D'autre part, un groupe de 28 addax a pu être recensé dans la zone de prédilection située entre les 2 derniers transects mis en place dans le Tin Toumma. Le rapport est désormais disponible en anglais et en français sur le site Internet du projet ASS et sur celui de l'IRSNB (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique) grâce à qui la traduction en français a été possible.

Les missions de l'équipe de suivi écologique se sont engagées dans une orientation plus systématique de la collecte des données, en particulier pour certaines espèces phares de la future aire protégée telles que le guépard saharien ou la gazelle dama. Il s'agit en effet de se placer dans un futur processus de gestion et ainsi d'avoir des mesures les plus répétitives possible. A cet effet les principaux objectifs et résultats obtenus sont détaillés ci-dessous :

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

Chacune des deux missions a permis de réaliser un suivi des nids d'oricous connus du Massif ainsi que de rechercher de nouveaux nids. Ce suivi évolutif qui s'achèvera par une troisième mission en mai a permis de définir l'activité des nids dans le cadre d'une méthodologie nouvelle qui consiste à photographier l'intérieur du nid. Oiseaux en couvain et présences d'œufs sont les indices que nous pouvons désormais utiliser et témoignant d'une activité de reproduction effective.

Objectif 3 : 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. Une variation dans les appâts utilisés a été testée dans l'objectif de diversifier les espèces potentiellement attirées et en particulier certains grands carnivores comme la hyène rayée.

Objectif 4 : suivi du guépard saharien

Afin de développer une méthodologie de suivi systématique du guépard saharien, six transects ont été élaborés aux seins des blocs nord, centre et sud du massif. Les objectifs de ces transects sont de :

- a) Déterminer par l'observation d'indices indirects la présence du guépard saharien mais également des autres espèces de grands mammifères du massif (carnivores et herbivores).
- b) S'inscrire dans une démarche de suivi écologique intégrée à un processus de gestion de l'aire protégée en proposant des Unités Spatiales de Gestion (ici blocs) sur la base de critères écologiques et logistiques.
- c) Disposer d'un échantillonnage répliatif afin de faciliter l'analyse comparée des trois blocs du massif.
- d) Elaboré des indices d'abondance spécifique indirects à partir de l'ensemble des données d'observation directes acquises lors des précédents suivis écologiques aux seins des secteurs traversés par les transects.

Objectif 5 : 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.

Objectif 6 : amélioration des connaissances sur les micromammifères

L'objectif était de mettre en place une méthodologie permettant d'apprécier de manière qualitative l'abondance des micromammifères au sein des zones parcourues lors du suivi écologique. Quatre mini transects de 100 mètres et d'une largeur de 2 mètres ont été réalisés à partir d'un point choisi au hasard dans la périphérie du site de chaque bivouac en direction du Nord, Sud, Est et Ouest. Chaque trace et terrier ont été relevés. Ce suivi indirect sera complété par une campagne de piégeage dès le mois d'avril.



Objectif 7 : suivi de l'avifaune

La mission de février a été marquée par un retour des observations de moineaux du désert lors du parcours des transects T1 et T2 situés respectivement dans la zone tampon et dans l'aire protégée. L'objectif a été de conduire une première analyse afin de déterminer le rôle de la saison (humide vs sèche) et celui de la zone d'observation (zone tampon vs aire protégée) dans l'abondance de quatre espèces d'oiseaux de petite classe de taille : Le moineau du désert, l'alouette moineau à front blanc, le guêpier à gorge blanche et le moineau doré.

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. Le projet dispose à l'heure actuelle de données suffisantes pour analyser et comprendre la distribution des gazelles dorcas et dans une moindre mesure des outardes dans certaines parties de la future réserve.
- Un inventaire qui tend à être le plus exhaustif possible des nids de vautours oricous présents dans le massif a pu être réalisé avec un total de 58 nids. L'activité a été caractérisée de manière efficace grâce aux photographies des nids et à la détection des œufs. La méthodologie a pu être validée et sera répliquée lors des prochains suivis
- Amélioration des connaissances sur le comportement et la distribution des espèces de moyens carnivores nocturnes dans la future réserve avec les premiers résultats du projet carnivores qui donneront lieu prochainement à un rapport intermédiaire. Plusieurs individus (renards de Rüppell et fennecs) ont déjà été équipés de colliers et suivis par télémétrie. La diversification des appâts associée à la pose des pièges dans les sites fréquentés par la hyène rayée nous a permis de prendre les premières photos de cette espèce dans le bloc sud du Massif de Termit.
- Le parcours des transects dédiés au guépard nous a permis de systématiser le recueil des données sur cette espèce et de l'étendre à certaines autres espèces : mouflon à manchettes, gazelle dama, gazelle dorcas, chacal, hyène rayée et outardes et à certaines activités humaines (caravanes). Ainsi les six transects sont désormais plurifonctionnels.
- L'herbier photographique rassemble dorénavant 37 espèces différentes.
- Amélioration des connaissances sur l'avifaune dans la future réserve et sa périphérie. L'analyse comparée de la zone tampon vs aire protégée et de la saison humide vs saison sèche chez un cortège de 4 oiseaux (Le moineau du désert, l'alouette moineau, le guêpier à gorge blanche et le moineau doré) a permis de mettre en avant des différences significatives chez l'alouette moineau et le moineau doré dans leurs distributions spatiales et du guêpier à gorge blanche et du moineau doré dans leurs distributions saisonnières.



- Enfin une mission importante d'une durée de 20 jours en collaboration avec SCF et la DPN/R (Direction des Parcs Naturels et des Réserves) a été menée pour effectuer un état des lieux de la réserve de faune de Gadabédji. Elle a permis notamment de :
 - inventorer les principales espèces de faune et de flore ;
 - connaître l'abondance relative de chaque espèce sur le site ;
 - déterminer la distribution des espèces (saison sèche) ;
 - identifier les espèces phares menacées de la réserve ;
 - adapter, modifier, réorienter les objectifs et/ou les décisions d'aménagement et de gestion de l'aire protégée.

Le rapport de mission sera très prochainement disponible et également mis en ligne sur le site Internet du projet.

- Le projet ASS a appuyé une équipe de chercheur de la Hongrie sur le suivi d'un faucon sacré, nommé Dorottia, en étroite collaboration avec Joost Broower. Ce faucon sacré muni d'un collier Argos a quitté la Hollande pour se trouver dans le territoire nigérien au cours de sa migration. L'assistant technique du suivi écologique a collaboré avec Issaka Housseïni en charge de suivre le faucon, notamment pour l'apprentissage du GPS, l'élaboration de cartes, l'achat d'un appareil photo numérique et nous lui avons donné des conseils tout au long de son travail.
- Les bases de données Access et Excel créées pour analyser les données issues des pièges photographiques sont dorénavant complètes et les premières analyses seront effectuées le trimestre prochain. Une mise à jour permanente, suite à chaque mission est bien sûr effectuée.
- L'étudiant du CRESA Amadou Aboubacar dont le sujet porte sur les impacts possibles dans les pratiques pastorales des populations de la future réserve liés aux activités pétrolières a terminé son mémoire et a brillamment obtenu son diplôme. Le document du mémoire est disponible sur le site Internet.

Calendrier/perspectives

- Premières analyses spatiales sur la distribution des espèces phares de la future réserve.
- Transects dans le Tin Toumma au pic de la saison chaude (avril) pour le suivi des addax et analyse.
- Une troisième et dernière mission au mois de mai dédiée aux vautours oricous permettra d'achever le suivi de la reproduction de cette espèce pour l'année.
- Mise en place des routes et points fixes d'observation pour le suivi systématique des populations de gazelles dama
- Mise en place du piégeage des micromammifères et développement du partenariat avec l'IRD de Niamey.
- Rapport spécifique global sur les vautours oricous et sur les addax.
- Premières analyse des bases de données issues des pièges photographiques.
- Poursuite de l'herbier photographique.



Composante 4 : information, sensibilisation, éducation

Au niveau de la communication, ce trimestre a été marqué par la projection du documentaire intitulé : "Termit Dolé : un engagement pour la sauvegarde de la faune du Niger" qui retrace l'atelier de Dolé en mai 2007 qui s'est soldé par la déclaration de Dolé où les populations de Tesker et Ngourti s'engagent à protéger la faune aux côtés du projet. La salle de projection a été totalement remplie par une centaine de personnes. S'en sont suivis des débats très intéressants sur les problématiques liées au braconnage en tout genre et à la difficulté de conserver cette faune pourtant unique. Les débats ont été animés par le SG Mamadou Mamane du ME/LCD ainsi que par Toudjani Zabeirou le Directeur Régional de Zinder de l'Environnement, Ibrahim Bello coordonnateur du projet ASS et John Newby Directeur Exécutif de SCF.

Ce trimestre a également été marqué par la finalisation du nouveau site web du projet qui sera officiellement présenté à la conférence annuelle du groupe d'intérêt sahélo-saharien qui se tiendra à Alger en avril.

La nouvelle Newsletter du projet a également été finalisée et sera imprimée et distribuée le mois prochain.

Enfin, le coordonnateur national du projet a participé à une émission de radio sur RFI "C'est pas du Vent" à l'initiative du FFEM où il a pu exposer rapidement les caractéristiques du projet avec le coordonnateur régional Arnaud Greth qui animait l'émission.

Le conseiller technique principal a quant à lui pu présenter le projet lors d'un café-conférence à deux reprises, l'un organisé à Niamey et l'autre à Paris.

Calendrier/perspectives

- Participation aux conférences sur l'Oryx et au Groupe D'intérêt Sahélo-Sahariens à Alger du 21 au 26 avril.
- Présentation du nouveau site Internet lors de la conférence SSIG à Alger et mise en ligne du site.
- Impression et diffusion de la prochaine Newsletter.

