



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

25/01/2010



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 quatrième trimestre 2009 par l'équipe du projet installée à Zinder. Il est décliné en fonction des composantes 1 à 4 du projet.

Composante 1 : conservation de la biodiversité saharienne

Plusieurs activités majeures ont concerné cette composante :

- Le comité créé par arrêté composé des principales directions du ME/LCD et des personnes ressources concernées ainsi que des directeurs de la législation de plusieurs ministères s'est réuni à plusieurs reprises pour avancer sur la rédaction du texte de décret pour le classement de la zone en aire protégée. La majorité des points ont été passés en revue et adoptés ou modifiés. L'article concernant les limites est actuellement en examen auprès des directions techniques de la DGEEF afin de finaliser le choix des limites quant au reste du texte il est en cours de finalisation avec un sous comité composé des directeurs de la législation concernés. Une dernière réunion aura lieu en janvier pour adopter définitivement le texte de décret et le remettre au Ministre de l'environnement et de la lutte contre la désertification afin qu'il soit présenté prochainement au gouvernement.
- Un autre point concerne le suivi des agents communautaires et des animateurs. En raison des problèmes constatés lors du dernier trimestre au niveau de la collecte des données et du suivi même de leurs activités. Plusieurs recyclages ont été effectués sur l'utilisation du GPS et une formation a été dispensée sur le cyberpapier et l'usage des nouveaux Thuraya Moov équipés d'appareil photographique et d'une caméra. Des mises en situation réelle ont été réalisées et un recadrage au niveau des objectifs fixés et des résultats attendus a été précisé. Dorénavant, les deux équipes d'agents communautaires sont parfaitement équipées et formées pour effectuer les patrouilles et atteindre les objectifs de collecte d'information et de sensibilisation auprès des populations locales. Les vacations téléphoniques sont maintenant conformes à la fréquence mise en place le trimestre dernier et le prochain trimestre servira d'évaluation du nouveau système mis en place en vue de son amélioration éventuelle. Les résultats que souhaitent atteindre le projet avec les équipes d'agents communautaires et d'animateurs sont maintenant quantifiables et le suivi sera plus



rigoureux désormais car basé sur des indicateurs. Il n'est plus question de se baser sur des discours mais sur des faits. Hormis ce point important, les patrouilles des deux équipes d'agents communautaires n'ont pas noté ni collecté d'informations très pertinentes lors des missions de ce trimestre, hormis des traces de braconnage rapportées par la population dans la zone d'Eché Wotin suite au passage des FNIS de Tesker.

- 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.
- Toujours dans le cadre de la restauration de la biodiversité, plusieurs réunions ont eu lieu pour la mise en œuvre du projet PPI FFEM de renforcement des autruches à Kellé en partenariat avec CERNK, SCF et la DGEEF. Le financement FFEM ayant été acquis et la convention en cours de signature, il fut question de mettre en place un calendrier et définir les tâches des uns et des autres dans le cadre de ce projet. Une réunion aura lieu en janvier et une visite de terrain avec l'ensemble des partenaires pour le démarrage des activités.

Calendrier/perspectives

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

- Finalisation du dossier pour envoi au gouvernement dans la perspective du classement.
- Suivi et évaluation des activités des ACs et des animateurs et du nouveau dispositif mis en place.
- Réalisation d'une mission de lutte anti-braconnage.
- Visite de terrain à Kellé avec l'ensemble des acteurs concernés par le renforcement des populations d'autruches à cou rouge au Niger.

Composante 2 : implication des communautés locales

- Une mission santé a eu lieu du 25 au 30 octobre avec plusieurs objectifs, effectuer les rappels des vaccins, enregistrer les patients dans un registre nominatif et traiter les malades. La mission s'est très bien déroulée hormis le fait que beaucoup de personnes en déplacement à la recherche de bons pâturages n'ont pas pu bénéficier des soins ni des rappels de vaccinations nécessaires. Un rapport faisant état des 3 missions qui ont eu lieu cette année, mettant en évidence les principaux résultats, est disponible.



- Des échanges ont eu lieu entre les militaires basés à Termit Kaoboul, le directeur de l'école et les membres du projet sur les activités à développer pour renforcer le fonctionnement de l'école comme notamment la mise à disposition d'un cheptel de petits ruminants au COGES (Comité de Gestion). D'autre part, le conseiller technique principal a échangé avec Mme Jacqueline Diambomba, administratrice de programme PAM pour les cantines scolaires. Le dossier concernant l'école de Termit Kaoboul a été remis et discuté. Ce dernier répond aux critères spécifiques d'éligibilité pour bénéficier d'une cantine PAM et sera donc envoyé au ministère de l'éducation pour évaluation. C'est le ministère qui choisit les écoles devant bénéficier du programme. Ceci ne pourra avoir lieu avant la rentrée prochaine 2010-2011. Le dossier devra donc être suivi aussi bien au niveau du ministère qu'au niveau du PAM par les responsables du projet.
- Enfin concernant le développement des activités touristiques en partenariat avec la direction régionale du tourisme et de l'artisanat de Zinder et la SNV, cette dernière a dû malheureusement très fortement diminué son investissement en raison de problèmes budgétaires. Le conseiller tourisme, Charles Hauser, principal artisan avec le directeur régional du tourisme de cette activité a été muté au Mali. Ceci s'avère très dommageable pour la poursuite des activités puisque le principal partenaire technique va diminuer très largement son investissement. Des discussions auront lieu le trimestre prochain avec le directeur régional du tourisme pour voir quelles sont les mesures à prendre pour permettre à cette activité de continuer.

On notera qu'aucune activité n'a été menée ce trimestre sur le renforcement des puits.

Calendrier/perspectives

- Mission pour la veille sanitaire en saison froide (problèmes respiratoires ORL).
- Mission préparatoire à l'atelier de Dolé pour la mise en place d'une stratégie pour le développement du tourisme et pour une évaluation des activités du projet par les populations de Termit et de Tin Toumma.
- 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 du dernier trimestre. Les principaux objectifs et résultats relatifs à ces missions sont détaillés ci-dessous sans aucun ordre particulier d'importance.



Objectif 1 : suivi écologique sur les addax

Mener les transects initiés en décembre 2008 et reconduits en juin et septembre 2009, dans le cadre du suivi sur la population d'addax du Termit – Tin Toumma, en respectant le protocole de comptage mis en place. Ceci nous permettra d'avoir des données sur un cycle annuel complet et des données en saison froide, chaude et pluvieuse.

Objectif 2 : récupération et poursuite des pièges photographiques

Il s'agira de récupérer les pièges photographiques qui sont laissés suite aux missions de terrain au niveau de sites ayant des spécificités précises impliquant la présence de telle ou telle espèce. L'utilisation des pièges itinérants est maintenue et permet de mieux connaître la distribution des petits et moyens carnivores dans la zone en collaboration avec les données issues du projet carnivores toujours en cours lors des mois d'octobre et novembre.

Objectif 3 : suivi écologique sur les principales espèces de faune et sur l'habitat

Il s'agit ici de maintenir le suivi à travers la collecte des données classiques opérées lors des déplacements à véhicule, à dromadaire ou à pied sur les gazelles dorcas, les grandes outardes arabes et les outardes de Nubie. Les données sur l'habitat et sur les activités anthropiques sont également collectées systématiquement sur les transects mais aussi au niveau des zones nouvelles dans le cadre des phases exploratoires. A l'issue de cette année, le projet possédera suffisamment de données pour effectuer des analyses sur la distribution spatio-temporelle de ces espèces.

Objectif 4 : exploration de la partie nord-est de la réserve

Les récentes avancées dans le domaine de la sécurisation des territoires du Nord nous permettent désormais de visiter la zone de la future réserve associée à la limite sud de l'Erg du Ténéré et une partie du grand erg de Bilma. Il s'agit de pouvoir faire un état des lieux ponctuel de la faune dans cette partie de la réserve (notamment sur la présence d'addax). L'itinéraire nous a également permis de parcourir les oasis de Yougoulou et de Zoo Baba, les pitons rocheux de Ehi Tioukoye (Yalanga et Onouma) ainsi que de se rendre dans les oasis de Dibella et Bilma. Une attention particulière a été portée sur les différentes essences d'arbres rencontrées dans les oasis mais également sur la présence de pâturages tout au long de l'itinéraire suivi.

Objectif 5 : poursuite de l'herbier photographique

L'herbier photographique débuté au mois d'août 2009 va être complété afin de saisir les différents stades phénologiques de la flore.

Objectif 6 : amélioration des connaissances sur la distribution des gazelles dama

La distribution des gazelles dama a été mieux comprise lors du dernier trimestre et notamment au niveau des mouvements entre les deux blocs. Il est donc intéressant de voir comment cette distribution évolue avec le retour de la saison froide signifiant une répartition différente de la faune sauvage mais aussi du cheptel domestique.

Objectif 7 : suivi de l'avifaune

Il est question de voir comment se distribue l'avifaune durant la fin de la saison des pluies et le début de la saison froide, synonyme de mobilité importante chez les oiseaux paléarctiques et afro-tropicaux.



Objectif 8 : suivi des activités d'exploitation et de prospection pétrolières

Il est primordial de voir comment la faune répond à la présence plus régulière et importante de l'homme dans cette partie du Niger habituellement très calme en termes de circulation. C'est pourquoi, la visite des sites et de ses alentours nous permet de mesurer l'impact potentiel et réel sur la distribution de la faune.

Les principaux résultats sont les suivants :

- Les transects dans le Tin Toumma ont été réalisés et ont permis de mettre en avant une évolution dans la distribution de cette espèce par rapport aux deux années précédentes. Cette évolution est détaillée dans le rapport de mission qui sera disponible le trimestre prochain mais il est évident qu'elle est conditionnée à la fois par des facteurs écologiques et anthropiques de plus en plus présents dans leur zone de prédilection. Un point intéressant est de noter que l'estimation de la population reste sensiblement identique.
- Amélioration des connaissances sur la distribution des gazelles dama. Les observations directes et indirectes réalisées au trimestre précédant ont permis de mettre en évidence la mobilité des individus entre les deux blocs. Une fois encore, les observations ont confirmé cette mobilité. Aucune observation n'a pu être faite dans le bloc nord en octobre et novembre mais 8 individus dont un jeune faon ont été observés dans cette zone en décembre. Le bloc sud quant à lui, malgré une forte présence humaine, reste le site de présence par excellence des gazelles dama qui ont été observées à plusieurs reprises toujours au niveau des différentes branches de la vallée des dama mais aussi sur le massif ou des passages ont été mis en exergue grâce à une mission à dromadaire. On notera qu'en décembre des fèces fraîches ont été collectées dans les deux blocs à deux jours d'intervalle.
- L'impact des activités pétrolières à proprement dit et anthropiques qu'elles génèrent est mieux connu et a permis de mettre en évidence une certaine évolution dans la distribution de la faune. D'une part, il existe toujours des résidus d'actes de braconnage générés par les forces de sécurité et de défense en charge de la protection des équipes pétrolières. Ces actes ont été clairement mis en évidence dans le Tin Toumma et ont été immédiatement considérés par les hauts responsables militaires suite à un rapport remis au Ministre E/LCD. Ceci a débouché d'ailleurs sur la nécessité de mener une campagne de sensibilisation dans la région de Diffa. D'autre part, la présence des sites de vie ou bases pour les équipes d'exploitation pétrolière a provoqué une fuite de la faune vers des zones moins perturbées en termes de circulation. Il est en effet aujourd'hui très difficile d'observer des gazelles dorcas ou des outardes à proximité de ces bases et le long des pistes qui permettent de circuler entre ces bases. Il est donc impératif de cartographier l'impact de ces activités en collaboration avec les acteurs du secteur pétrolier pour pouvoir définir un plan d'aménagement raisonnable pouvant profiter à la conservation sans être synonyme de fortes contraintes pour le déroulement des activités pétrolières.



- 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.
- 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.
- Amélioration des connaissances sur l'avifaune dans la future réserve et notamment migratrice notamment sur les dates de passage de certaines espèces telles que le circaète Jean-le-blanc ou le busard pâle.
- L'habitat a été bien caractérisé dans le Tin Toumma au cours de ce trimestre. Une méthode supplémentaire pour des transects pédestres le long des transects dans le Tin Toumma a été testée et la mission exploratoire dans le nord-est de la future réserve a permis de mettre en évidence une ligne de bosquets à *Salvadora persica* ainsi que de caractériser qualitativement et quantitativement les oasis de Ouinoussi, Yougoulou, Zoo Baba, etc (cf. rapport de mission).
- La mission en partenariat avec le DED s'est parfaitement déroulée et a permis d'améliorer les connaissances sur les stratégies des éleveurs de la zone sud de Tin Toumma et de Termit pour l'exploitation des ressources végétales. Un rapport sera disponible le prochain trimestre.
- L'étudiant du CRESA dont le sujet porte sur les impacts possibles dans les pratiques pastorales des populations de la future réserve liés aux activités pétrolières est en cours de finalisation de son mémoire. Ce dernier sera disponible le trimestre prochain.

Calendrier/perspectives

- Continuité des activités sur le projet carnivore. Un rapport préliminaire devrait être disponible d'ici la fin du premier trimestre 2010.
- Transects dans le Tin Toumma en fin de saison froide (un transect a été rajouté par rapport à l'année précédente) pour le suivi des addax et analyse.
- Maintien du suivi écologique en général.
- Une mission supplémentaire sur l'analyse des modes d'exploitation des ressources naturelles par les communautés locales dans la future réserve de Termit et de Tin Toumma, dans la partie occidentale de la future réserve.
- Début du suivi des nids de vautours oricou.
- Mission spécifique sur le guépard.
- Méharée dans le Termit orientée sur l'observation des mouflons à manchettes et gazelles dama.



- Premières analyses spatiales sur la distribution des espèces phares de la future réserve.

Composante 4 : information, sensibilisation, éducation

Au niveau de la communication, ce trimestre a été marqué par finalisation du documentaire sur l'atelier de Dolé, « Termit Dolé : un engagement pour la sauvegarde de la faune du Niger ». Le documentaire sera officiellement présenté le trimestre prochain en marge de la réunion pour le comité de pilotage du projet à Zinder. Le projet travaillera ensuite avec le réalisateur pour assurer la diffusion du documentaire sur les chaînes de télévision nationale comme cela a été le cas pour le précédent.

Le conseiller technique principal a présenté une communication orale lors de la conférence internationale sur la biodiversité des zones arides et semi-arides à l'Université de Ouargla en Algérie. Cette conférence s'est révélée d'un très bon niveau scientifique et de nombreux contacts ont été pris avec des chercheurs algériens (ornithologues principalement).

Le site web est toujours en travaux et devrait être finalisé le trimestre prochain.

Calendrier/perspectives

- Organisation de la projection du documentaire suivie de débats à Zinder (voire à Niamey).
- Identification de l'ONG partenaire pour la sensibilisation au niveau local et l'éducation environnementale (le premier versement a été acquis).
- Organisation d'une caravane avec le cinéma ambulant comme support essentiel pour la communication et la sensibilisation des populations de la future réserve
- Réalisation de la prochaine Newsletter.
- Suivi de l'encadrement de l'étudiant du CRESA en vue de sa soutenance reportée en février.

