

African Elephant Specialist Group report

Rapport de Groupe des Spécialistes des Eléphants d'Afrique

Holly T. Dublin, Chair / Président

PO Box 68200, GPO 00100, Nairobi, Kenya
email: holly.dublin@ssc.iucn.org

As I reflect over the last few months I am pleased to report that we have made considerable progress in all our main fields of activity. The new Reintroduction Task Force met for the first time to discuss the development of guidelines for elephant translocation, and the Human–Elephant Conflict working group also convened to discuss ongoing projects and to deliberate on its future work plan. In the meantime, the African Elephant Database (AED) manager has intensified his efforts to digitize survey reports and other information to be incorporated into the 2002 African Elephant Status Report, and the programme officers in Yaoundé and Ouagadougou have continued their efforts to bring AfESG expertise to bear in their respective subregions.

Human–Elephant Conflict working group

The newly reappointed Human–Elephant Conflict working group held its first meeting on 30 and 31 May in Nairobi. This meeting was fully funded by the European Commission.

The main topic for discussion was the new WWF-funded project aimed at reducing levels of human–elephant conflict (HEC) at selected sites in Africa. The goal of this project is to build the capacity of wildlife managers and local communities to mitigate HEC through supervised use and testing of AfESG technical products over the next three years. The HEC working group consultants will be training WWF project executants and enumerators of elephant damage in field data collection (using the AfESG HEC data collection protocol), data processing and analysis.

At the end of the project, mitigation reports will be produced for each of nine selected sites. In central and West Africa these are Tai and Comoë in Côte

Quand je pense à ces derniers mois, je suis heureuse de pouvoir dire que nous avons fait des progrès considérables dans tous nos principaux domaines d'activité. La nouvelle Force Spéciale de Réintroduction s'est réunie pour la première fois pour discuter de la mise au point de lignes directrices pour la translocation des éléphants, et le Groupe de travail chargé des conflits hommes-éléphants s'est aussi rassemblé pour discuter des projets en cours et de son futur plan de travail. Pendant ce temps, le responsable de la Base de Données pour l'éléphant d'Afrique a intensifié ses efforts pour numériser les rapports de recherches et toutes les autres informations à intégrer au rapport 2002 sur le statut de l'éléphant d'Afrique, et les responsables de programme à Yaoundé et à Ouagadougou ont poursuivi leurs efforts pour faire profiter leur sous-région respective de l'expertise du GSEAf.

Groupe de travail chargé des conflits hommes-éléphants

Ce groupe de travail qui vient d'être reconduit a tenu sa première réunion les 30 et 31 mai à Nairobi. Cette réunion était entièrement financée par la Commission Européenne.

Le sujet de discussion principal était le nouveau projet, financé par le WWF, destiné à réduire le niveau des conflits hommes-éléphants (HEC) sur les sites choisis, en Afrique. L'objectif de ce projet est de construire les capacités nécessaires en matière de gestionnaires de la faune et de communautés locales pour tempérer les HEC, au moyen de l'utilisation supervisée et des mises à l'épreuve des moyens techniques du GSEAf, au cours des trois prochaines années. Les consultants du groupe de travail HEC assureront la formation des exécutants du projet WWF et de ceux qui sont chargés de recenser les dégâts

d'Ivoire, Waza and Mt Nlonako in Cameroon, and Gamba in Gabon. In eastern and central Africa the sites include Tarangire and Selous in Tanzania, Luangwa in Zambia and Niassa in Mozambique. These sites were selected on the basis that they cover a range of habitats with suspected variation in conflict intensity and are spread across the four sub-regions of Africa. It is hoped that this project will result in reduced levels of HEC at the sites as well as help the working group to update and improve their conflict mitigation tools. The first sites for running training courses for project executives have been tentatively agreed as Luangwa and Tarangire.

To help produce the site mitigation reports for each of the sites listed above, the AfESG recently started a pilot project to produce working maps from satellite images of human–elephant conflict sites with the help of a geographic information system. As HEC is a spatial phenomenon, the production of up-to-date, standardized maps of sufficient resolution is expected to be an invaluable tool for designing effective HEC mitigation strategies. This is particularly so as only very basic and often out-of-date maps of many of the HEC zones are currently available. This pilot project is nearing its end and satellite-generated maps of the three pilot sites in Guinea-Conakry, Kenya and Zambia are currently undergoing last stages of ground-truthing and georeferencing.

Another issue that was discussed at length at the working group meeting was the idea of making HEC information available for updating elephant range in the *African elephant database*. For such information to be useful for the AED it should at a minimum have the location of the HEC incident (GPS coordinates) and date. The collection of such data is useful for the purposes both of establishing the extent of conflict and of helping define elephant range. In particular, point data on HEC incidents from areas where elephant population survey data are not available reveal important information about the presence of elephants. However, HEC reporting and data collection systems vary tremendously from country to country. In some countries, information on each reported incident of HEC is carefully recorded while in others it is not because resources are lacking or the locations of many HEC sites are remote.

Although AfESG has already taken great strides in updating and improving the HEC Web page <http://iucn.org/afesg/hectf/> it was, nevertheless, extremely

causés par les éléphants dans le domaine de la récolte de données (en se servant du protocole de récolte des données de HEC du GSEAf), du traitement des données, et de leur analyse.

A la fin du projet, on produira des rapports sur les mitigations pour chacun des neuf sites sélectionnés. En Afrique Centrale et de l'Ouest, ce sont Tai et Comoë en Côte d'Ivoire, Waza et le Mont Nlonako au Cameroun, et Gamba au Gabon. En Afrique de l'Est et Centrale, ces sites comprennent Tarangire et Selous en Tanzanie, Luangwa en Zambie et Niassa au Mozambique. Ces sites ont été sélectionnés parce qu'ils recouvrent une gamme d'habitats où l'on s'attend à ce que les niveaux de conflits soient différents et qu'ils sont dispersés dans les quatre sous-régions d'Afrique. On espère que ce projet aboutira à une réduction des HEC sur les sites et qu'il aidera le groupe de travail à mettre à jour et à améliorer ses instruments pour la mitigation des conflits. Comme premiers sites pour les cours de formation pour les executives des projets, on a provisoirement choisi Luangwa et Tarangire.

Pour aider à rédiger les rapports qui seront faits pour chacun des sites de mitigation nommés ci-dessus, le GSEAf a lancé récemment un projet pilote pour produire des cartes de travail à partir d'images satellite des sites de conflits hommes-éléphants, grâce à un système d'information géographique (GIS). Etant donné que les HEC sont des conflits concernant des surfaces de terrains, des cartes actualisées, standardisées, à une échelle adéquate, devraient être un outil inestimable pour la conception de stratégies efficaces de mitigation des HEC. Ceci est particulièrement important parce qu'on ne dispose actuellement que de cartes très simplifiées et souvent périmées de nombreuses zones de HEC. Ce projet pilote touche à sa fin, et les cartes satellite des trois sites pilotes situés en Guinée-Conakry, au Kenya et en Zambie subissent actuellement les dernières étapes de vérification de terrain et de géo-référencement.

Une autre question qui fut longuement débattue au cours de la réunion du groupe de travail concernait l'idée de pouvoir se servir des informations sur les HEC pour actualiser l'aire de répartition des éléphants sur la *Base de données sur l'éléphant d'Afrique*. Pour que ces informations soient utiles pour la BDEA, elles devraient au minimum contenir la localisation des incidents HEC (coordonnées GPS) et leur date. La récolte de ces données est importante si l'on veut avoir

useful to have the opportunity to discuss the future development of the site with members of the working group. The outcome of the discussion was as follows:

- 1) It is desirable for the Management and Research Recommendations section to include a section outlining specific research hypotheses that need to be tested to help guide researchers interested in human–elephant conflict.
- 2) The Products under Development section will be split into Current Activities and Activities Seeking Support. The former will provide information about ongoing activities of the HEC working group such as the WWF-funded site-based project, while the latter will include activities and projects planned for the future.
- 3) A number of links to other sites that contain information about a variety of simple, low-cost deterrent methods were also suggested.

Elephant translocation

Between 1 and 12 July, an AfESG-nominated team consisting of AfESG members Hugo Jachmann and Moses Litoroh, together with the IUCN Veterinary Specialist Group Co-Chair, Richard Kock, travelled to Burkina Faso and Senegal to assess the feasibility of a proposed translocation of 12–15 elephants from Arly National Park in Burkina Faso to Niokolo Koba National Park in Senegal. This mission, which was funded by USAID, was organized in response to a request by the Senegalese wildlife authorities for a technical opinion on the proposed translocation. The team visited both source and recipient sites and interviewed government representatives, national park staff and representatives of non-government organizations and local communities. The final report and recommendations are being finalized and will soon be sent to the concerned range states.

This was the first elephant translocation feasibility mission that AfESG organized. It is likely that other similar missions will be necessary in the future as interest in elephant translocation for reintroduction, re-enforcement or management purposes continues to grow despite the lack of information on the various technical aspects requiring consideration when undertaking such moves. In an effort to fill this technical vacuum, AfESG together with the IUCN/SSC Reintroduction Specialist Group recently set up

une idée de l'ampleur des conflits et aider à définir l'aire de répartition des éléphants. Les données ponctuelles sur des incidents HEC qui se sont produits à des endroits pour lesquels on ne dispose pas de données sur la population d'éléphants fournissent des informations particulièrement importantes sur leur présence. Cependant, les systèmes en vigueur pour les rapports et les récoltes de données sur les HEC varient énormément d'un pays à l'autre. Dans certains pays, ces informations sont minutieusement rapportées tandis qu'ailleurs, ce n'est pas le cas parce qu'on manque de ressources ou que l'emplacement de nombreux sites de HEC est très reculé.

Bien que le GSEAf avance à grands pas dans l'actualisation et l'amélioration de la page Web de HEC <http://iucn.org/afesg/hectf/>, il a néanmoins été très utile de pouvoir discuter du développement futur du site avec les membres du groupe de travail. Les résultats de la discussion sont les suivants :

- 1) Il est souhaitable que la section Recommandations en matière de Gestion et de Recherche comprenne une sous-section qui reprend les hypothèses de recherche spécifiques qu'il faut tester pour aider les chercheurs qui s'intéressent aux conflits hommes-éléphants.
- 2) Les Produits qui se trouvent dans la Section Développement seront séparés en Activités en cours et Activités requérant un support. Les premières fourniront des informations sur les activités actuelles du groupe de travail HEC, telles que le projet basé sur les sites financé par le WWF, et les secondes incluront les activités et les projets prévus pour plus tard.
- 3) On a aussi suggéré d'ajouter un certain nombre de liens avec d'autres sites qui donnent des informations sur des méthodes de dissuasion simples et bon marché.

Translocation des éléphants

Du 1^{er} au 12 juillet, un groupe choisi par le GSEAf, composé d'Hugo Jachmann et de Moses Litoroh, auxquels s'était joint le co-président du Groupe de Spécialistes Vétérinaires de l'IUCN, Richard Kock, s'est rendu au Burkina Faso et au Sénégal pour évaluer la faisabilité de la translocation de 12 à 15 éléphants du Parc National d'Arly, au Burkina Faso, vers le Parc de Niokolo Koba, au Sénégal. Cette mission, financée par USAID, était organisée pour répondre aux

a task force to begin drafting guidelines of best practices for translocation. This task force held its first meeting on 25 and 26 July to identify the issues and to decide on work assignments and deadlines. The document, which will give guidelines on all main technical issues that need to be taken into account at both source and recipient sites, is expected to be ready for distribution by mid-2003, provided that sufficient funding can be made available. The task force is expected to consult with a number of relevant experts, and the final draft will be made available for public review on the AfESG Web site. It is hoped that this new tool will become a highly useful reference document for African elephant translocation practitioners and their donors by raising awareness of the problem areas and best practices relating to translocating African elephants and by discouraging inappropriate and ill-informed translocations.

African elephant status report

With all the planned modifications to the structure and functionality of the AED now implemented, preparations for producing the African Elephant Status Report 2002 (AESR 2002) are in full swing. Data from survey reports and other sources of information are being digitized and entered in the database, in preparation for the analysis stage. As AESR 2002 will include data generated up to the end of the present year, there is still time to send any information you may have for this update. So, if you haven't already done so, please drop the AED manager a line on julian.blanc@ssc.iucn.org.

MIKE update

Over 80% of the African MIKE sites have started delivering data on law enforcement monitoring, and plans are in place to ensure that over 90% of the sites will have completed population surveys by the end of 2003. All the MIKE forms are close to being fully incorporated in the MIKE database and the computer systems have been purchased and will soon be delivered to the sites. These developments will greatly facilitate data entry into the database.

MIKE also held a major regional meeting (10–11 September) at which the African and Asian range states heard progress reports from MIKE and ETIS intended for delivery at the 12th meeting of the Con

autorités sénégalaises de la Faune qui avaient demandé un avis technique sur ce projet de translocation. L'équipe a visité le site de départ et celui d'arrivée et a interrogé les représentants des gouvernements, le personnel des parcs nationaux et des représentants des organisations non gouvernementales et des communautés locales. Le rapport final et les recommandations sont en bonne voie et seront bientôt envoyés aux Etats concernés de l'aire de répartition.

Ceci était la première mission de faisabilité d'une translocation qu'organisait le GSEAf. Il est probable que d'autres missions semblables seront nécessaires à l'avenir étant donné que l'intérêt concernant la translocation d'éléphants s'accroît, qu'il s'agisse de réintroduction, de renforcement ou de gestion, malgré le manque certain d'informations sur les divers aspects techniques qui doivent être pris en compte lorsqu'on entreprend de tels déplacements. Afin de combler ces lacunes techniques, le GSEAf, avec le Groupe des Spécialistes de la Réintroduction de la CSE/UICN, a récemment créé une force spéciale chargée d'établir les lignes directrices des meilleurs méthodes de translocation. Ce groupe s'est réuni pour la première fois les 25 et 26 juillet pour identifier les problèmes et décider des attributions des tâches et du calendrier. Le document qui donnera les directives concernant toutes les principales questions techniques sur le site d'origine et celui d'arrivée devrait être prêt pour la diffusion vers le milieu de 2003, pour autant qu'on ait réuni les fonds nécessaires. La force spéciale devrait consulter un certain nombre d'experts en la matière, et le document final sera disponible pour tous sur le site Web du GSEAf. On espère que ce nouvel instrument deviendra un document de référence extrêmement utile pour ceux qui pratiquent des translocations d'éléphants et pour leurs donateurs, en les sensibilisant aux zones qui font problèmes et aux meilleures façons de faire en ce qui concerne la translocation d'éléphants africains, et en freinant les déplacements inappropriés et mal documentés.

Rapport sur le statut de l'éléphant africain

Maintenant que toutes les modifications prévues de la structure et de la fonctionnalité de la BDEA ont été faites, la préparation du Rapport 2002 sur le statut de l'éléphant africain (AESR) bat son plein. Les données

ference of the Parties in November in Santiago. The AfESG Secretariat participated in this meeting and presented ways that it can assist the African elephant range states in their conservation efforts. This presentation was well received by the meeting delegates.

West Africa programme office

The protection of elephant habitat, especially migration corridors in cross-border areas, and the need to establish and manage such corridors are recognized as priority activities in the Strategy for the Conservation of West African Elephants. Indeed, a number of the most important West African elephant populations straddle international borders. This creates special conservation challenges for wildlife management authorities. To respond to these challenges, AfESG's West Africa Programme Office is organizing a workshop in December 2002 to develop a strategic plan for establishing and protecting cross-border elephant corridors. The main objectives of the meeting, which will be attended by national wildlife authorities and technical experts, are to identify the main cross-border corridors and to discuss ways that their long-term protection can be assured through close cooperation between the range states. The workshop is fully funded by Conservation International's Critical Ecosystem Partnership Fund.

Central Africa programme office

Elie Hakizumwami, the AfESG programme officer for central Africa, is continuing his work to establish closer links with organizations and individuals involved in elephant conservation activities in the sub-region. Discussions have been held with government representatives from several range states and NGOs. Generous financial assistance from the European Commission and the US Fish and Wildlife Service has enabled Elie to travel to the Democratic Republic of Congo, Congo-Brazzaville and Equatorial Guinea to gain a better understanding of the specific challenges facing elephant conservation in those countries. The rest of the range states in the subregion will be visited in the coming months. These discussions are reaffirming AfESG's belief that there exists throughout the central African range states a continuing interest in developing a subregional elephant conservation strategy to help address the various elephant

fournies par les rapports de recherche et d'autres sources sont numérisées et encodées dans la Base de données, en prévision de l'étape de l'analyse. Comme l'AESR 2002 reprendra les données générées jusqu'à la fin de cette année, il est encore temps d'envoyer toutes les informations que vous pourriez avoir jusqu'alors. Donc, si vous ne l'avez pas encore fait, contactez le manager de la BDEA sur julian.blanc@ssc.iucn.org.

Mise à jour de MIKE

Plus de 80% des sites africains de MIKE ont commencé à délivrer des informations sur le contrôle du maintien des lois, et les plans sont en place pour s'assurer que plus de 90% des sites aient terminé leur étude de population à la fin de 2003. Tous les formulaires de MIKE sont près d'être complètement introduits dans la base de données de MIKE, et les systèmes informatiques ont été achetés et seront bientôt livrés sur les sites. Cette évolution va vraiment beaucoup faciliter l'entrée des données dans la base de données.

MIKE a aussi rassemblé une importante réunion régionale (les 10 et 11 septembre) pendant laquelle les Etats de l'aire de répartition ont entendu les rapports sur les progrès de MIKE et de ETIS qui devront être communiqués à la 12^{ème} réunion de la Conférence des Parties, en novembre, à Santiago. Le secrétariat du GSEAF a participé à cette réunion et a fait des présentations sur les manières dont il peut assister les Etats de l'aire de répartition dans leurs efforts de conservation. Cette présentation a été bien accueillie par les délégués.

Bureau du Programme en Afrique de l'Ouest

La protection de l'habitat des éléphants, et spécialement des corridors de migration dans des zones trans-frontières, et la nécessité de bien identifier et de gérer ces corridors, sont reconnues comme des activités prioritaires dans la Stratégie de Conservation des Eléphants d'Afrique de l'Ouest. En effet, un certain nombre des plus importantes populations d'éléphants d'Afrique de l'Ouest franchissent des frontières internationales. Ceci pose des défis spéciaux aux autorités chargées de la gestion de la faune qui

conservation challenges such as managing cross-border elephant populations and harmonizing wildlife legislation. It is therefore considered a priority for AfESG to continue encouraging support for the development of such a subregional strategy.

Seizing the opportunity presented by the September MIKE Regional Meeting in Nairobi, I met with the wildlife authorities from the central African range states of Cameroon, Central African Republic, Chad, Congo-Brazzaville, Democratic Republic of Congo, Equatorial Guinea and Gabon to discuss the way forward for this strategy. During our discussions, all the representatives of these states reiterated their firm belief in the need for a subregional elephant strategy, and it was agreed that Elie Hakizumwami would work closely with these countries in the coming weeks and months to kick-start the process for putting such a strategy in place. I hope to be able to report that considerable progress will have been made on this important initiative in the next Chair report.

The AfESG small grants fund

AfESG manages a small grants fund to finance proposals or supplement ongoing projects for small amounts (USD 2000–10,000 each) to help build capacity of African students, researchers and organizations while also increasing the growing knowledge base that helps conserve the African elephant. Grants are awarded through a competitive process and proposals are evaluated against clear criteria to ensure that the results both benefit elephant conservation and contribute to AfESG objectives. AfESG encourages applications from researchers, students and wildlife management authorities (both within and outside AfESG membership) concerned with management and conservation of African elephants.

So far the AfESG small grants fund has helped support the following projects:

- A study of the chemical composition of mineral licks in Aberdare National Park, Kenya, and use elephants make of them
- A survey of the status of elephants in Arabuko Sokoke and Shimba Hills National Reserves, Kenya
- An aerial count of elephants in Nasolot, South Turkana, Rimoi and Kamnarok National Reserves and the surrounding areas in northern Kenya (reported in this issue of *Pachyderm*)

doivent les protéger. Pour répondre à ces défis, le Bureau du Programme du GSEAF en Afrique de l'Ouest organise un atelier en décembre 2002 pour mettre au point un plan stratégique pour l'établissement et la protection des corridors trans-frontières. Les principaux objectifs de la réunion, à laquelle assisteront les autorités nationales de la faune et des techniciens experts, sont d'identifier les principaux corridors trans-frontières et de discuter des moyens d'assurer leur protection à long terme par une étroite collaboration entre les Etats de l'aire de répartition. L'atelier est entièrement financé par le *Critical Ecosystem Partnership Fund* de *Conservation International*.

Bureau du Programme en Afrique Centrale

Elie Hazikumwami, le Responsable de Programme en Afrique Centrale, poursuit sa mise en place de liens plus étroits avec les organisations et les personnes impliquées dans les activités de conservation des éléphants dans la sous-région. Il y a eu des discussions avec des représentants des gouvernements de plusieurs états de l'aire de répartition et des ONG. Une généreuse aide financière de la Commission Européenne et du *Fish and Wildlife Service* américain a permis à Elie de se rendre en République Démocratique du Congo, au Congo-Brazzaville et en Guinée Equatoriale afin de mieux comprendre les challenges spécifiques que rencontre la conservation des éléphants dans ces pays. Il ira aussi dans les autres pays de l'aire de répartition de la sous-région dans les mois qui viennent. Ces discussions confortent la conviction du GSEAF qu'il existe dans les états de l'aire de répartition d'Afrique Centrale un intérêt soutenu pour la mise au point d'une stratégie de conservation des éléphants de la sous-région qui devrait aider à relever les différents défis posés par la conservation des éléphants, tels que la gestion de populations trans-frontières et l'harmonisation de la législation en matière de faune. Le GSEAF considère donc comme une priorité de continuer à encourager le support du développement d'une telle stratégie sous régionale.

Saisissant l'opportunité que m'offrirait la réunion régionale de MIKE en septembre, à Nairobi, j'ai rencontré les autorités de la faune du Cameroun, de la République Centrafricaine, du Tchad, du Congo-

- A project for monitoring law enforcement and illegal activities in south-western Ethiopia
- A project for monitoring law enforcement and illegal activity in the northern sector of Virunga National Park in the Democratic Republic of Congo, with a focus on elephant poaching
- A study of the role of law enforcement in the protection of the elephant population in Kasungu National Park, Malawi
- An aerial survey in the extreme west of Tete Province, Mozambique
- A project for capacity building for implementing elephant census, research, monitoring and education activities, Ghana
- A study of human–elephant conflict and the movements of elephants between Kabore Tambi National Park in Burkina Faso and Ghana
- A study of the impact of human incursions on elephant range and migration corridors in Togo

The way ahead

Elephant conservation continues to present serious challenges and AfESG will continue to provide technical assistance to help deal with many of them. However, such efforts require substantial financial support, which is why AfESG will kick into a major fund-raising drive from the beginning of 2003. I am fortunate to have been given the opportunity to give a series of talks in Europe at the end of this year in which I will highlight some of the pressing conservation challenges facing the African elephant and discuss the ways in which AfESG is contributing to meeting these challenges. In addition to increasing general awareness I hope that these talks will serve as a useful platform from which to launch our fund-raising efforts.

Brazzaville, de la République Démocratique du Congo, de la Guinée Equatoriale et du Gabon pour discuter de la progression de cette stratégie. Pendant ces discussions, tous les représentants de ces états ont réitéré leur conviction de la nécessité d'une stratégie sous régionale pour les éléphants, et il fut décidé de commun accord qu'Elie travaillerait en collaboration étroite avec ces pays dans les semaines et les mois qui viennent pour lancer le processus de mise en place de cette stratégie. J'espère pouvoir annoncer que cette initiative importante a connu de vrais progrès dans mon rapport prochain de présidente.

Le fonds de petites subventions du GSEAF

Le GSEAF gère un fonds de petites subventions destiné à financer des propositions ou à compléter des projets en cours avec de petits montants (USD 2.000 – 10.000 chaque fois) pour aider à construire des capacités pour des étudiants, des chercheurs ou des institutions africains tout en aidant à accroître la base croissante de connaissances qui aide à conserver l'éléphant africain. Les subventions sont accordées par un processus de concours, et les propositions sont évaluées par rapport à des critères bien définis qui garantissent que les résultats vont profiter à la conservation des éléphants et contribuer aux objectifs du GSEAF. Le groupe encourage les demandes de chercheurs, d'étudiants et d'autorités en gestion de la faune (parmi les membres du GSEAF, mais aussi en dehors) qui s'intéressent à la gestion et à la conservation des éléphants africains.

Jusqu'à présent, le fonds du GSEAF a aidé à soutenir les projets suivants :

- Une étude de la composition chimique et de l'utilisation des *salt licks* par les éléphants du Parc National des Aberdares, au Kenya,
- Une étude du statut des éléphants des Réserves Naturelles d'Arabuko Sokoke et de Shimba Hills, au Kenya,
- Un comptage aérien d'éléphants des Réserves Naturelles de Nasolot, de South Turkana, de Rimoi et de Kamnarok, et de leurs environs dans le nord du Kenya [le rapport se trouve dans cet issue de *Pachyderm*],
- Un projet pour contrôler le respect des lois et les activités illégales au sud-ouest de l'Ethiopie,
- Un projet pour contrôler le respect des lois et les

activités illégales dans le secteur nord du Parc National des Virunga en République Démocratique du Congo, avec un intérêt spécial pour le braconnage des éléphants,

- Une étude du rôle du maintien des lois dans la protection de la population d'éléphants du Parc National de Kasungu, au Malawi,
- Une étude aérienne de la Province de Tete, à l'extrême ouest du Mozambique,
- Un projet de construction de capacités pour réaliser des recensements d'éléphants et des activités de recherches, de surveillance continue et d'éducation au Ghana,
- Une étude des conflits hommes-éléphants et des déplacements des éléphants entre le Parc National de Kabore Tambi, au Burkina Faso et le Ghana,
- Une étude de l'impact des incursions humaines sur l'aire de répartition des éléphants et les corridors de migrations au Togo.

L'avenir

La conservation des éléphants continue de poser de défis sérieux, et le GSEAF continuera à apporter son assistance technique pour aider à en relever beaucoup. Cependant, ces efforts nécessitent un support financier conséquent, et le GSEAF va se lancer dans une campagne importante de récolte de fonds dès le début de 2003. J'ai la chance d'avoir la possibilité de donner toute une série de conférences en Europe à la fin de cette année. Je vais y souligner certains des défis de conservation urgents que rencontre l'éléphant africain et discuter les moyens par lesquels le GSEAF contribue à les relever. Je compte bien que ces causeries vont, non seulement participer à la sensibilisation générale, mais aussi servir de plate-forme utile d'où nous pourrions lancer nos efforts de récolte de fonds.