

# African Rhino Specialist Group report

## Rapport du Groupe Spécialiste des Rhinos d'Afrique

*Martin Brooks, Président*

59 Silverdale Crescent, Chase Valley, Pietermaritzburg 3201, South Africa  
email: rhinopmb@telkomsa.net

The AfRSG's recent activities have been particularly focused on the two most *Critically Endangered* African rhino taxa—the northern white rhino, *Ceratotherium simum cottoni*, and the West African black rhino, *Diceros bicornis longipes*, both of which are on the very brink of extinction. Other important initiatives have included appointing the new membership and planning the eighth AfRSG meeting, scheduled for Swaziland in mid-2006. This meeting will include important strategic workshops on CITES reporting requirements, rhino reintroduction guidelines and the proposed East African Community Rhino Management Group.

### Northern white rhino in the Democratic Republic of Congo

In *Pachyderm* 39 I reported that the government of the Democratic Republic of Congo (DRC) had outsourced the management of Garamba National Park for the next five years to African Parks Foundation, with the priority activity being the development and implementation of a recovery plan for this last remaining wild population of northern white rhino. As a logical point of departure, African Parks Foundation identified the need to establish the status of the population, and it commissioned AfRSG to design appropriate aerial and ground surveys to determine population size and distribution, and to secure appropriate personnel to undertake the work. AfRSG's Scientific Officer, Dr Richard Emslie, undertook this major planning and coordination exercise with assistance from a number of rhino and survey experts, and was tasked with compiling the final report.

The surveys were undertaken between 16 and 30 March 2006 and were coordinated on site by Ezemvelo KZN Wildlife's Craig Reid and Park Director Jose Tello. Replicated aerial total counts were undertaken

Les récentes activités du GSRAf se sont concentrées particulièrement sur les deux taxons les plus « en danger critique d'extinction » de rhinos africains — le rhino blanc du Nord *Ceratotherium simum cottoni* et le rhino noir de l'Ouest *Diceros bicornis longipes* — qui sont tous deux à la limite de l'extinction. Parmi d'autres initiatives importantes, nous citerons la nomination des nouveaux membres et la planification de la 8<sup>ème</sup> réunion du GSRAf, qui se tiendra au Swaziland à la mi-juin 2006. Cette réunion sera l'occasion d'ateliers stratégiques importants sur les nouvelles exigences de la CITES en matière de rapports, sur les lignes directrices pour la réintroduction de rhinos et sur la proposition du Groupe est-africain de gestion communautaire des rhinos.

### Le rhino blanc du Nord en République Démocratique du Congo

Dans le *Pachyderm* 39, je rapportais que le gouvernement de la République Démocratique du Congo (RDC) avait délocalisé la gestion du Parc National de la Garamba pour les cinq prochaines années et l'avait confiée à la *African Parks Foundation*, l'activité prioritaire étant le développement et la mise en œuvre d'un plan de restauration pour cette population de rhinos blancs du Nord qui est la dernière qui subsiste à l'état sauvage. Point de départ logique, la Fondation a identifié le besoin de préciser le statut de la population et elle a demandé au GSRAf de définir les études aériennes et de terrain appropriées pour déterminer la taille et la distribution de la population et de réunir le personnel approprié pour faire ce travail. Le Responsable scientifique du GSRAf, le Dr. Richard Emslie, entreprit cet exercice majeur de planification et de coordination avec l'aide d'un certain nombre d'experts des rhinos et de la recherche et il fut chargé de compiler le rapport final.

in southern Garamba as well as in about two-thirds of the Domaine de Chasse Gangala na Bodio using a four-seater Cessna 182 and a two-seater Super Cub (kindly supplied at cost by Conservation Action Trust). Areas were flown intensively using parallel transects with most areas being flown twice or three times. Conditions and visibility were ideal. The aerial surveys were also supported by foot surveys of selected areas by a ground team led by an experienced tracker from KwaZulu-Natal, South Africa.

Despite the very intensive search effort and replicated counts only two different rhinos—an adult cow and an adult bull—were seen in the south-west of the park. No rhinos or rhino signs were seen in the Domaine de Chasse. Each animal was seen only once, which was a significantly lower sighting frequency than on past counts in the late 1990s. However, the figure of two represented a minimum, and for a number of reasons the presence of one or a small number of additional rhinos could not be discounted. Additional survey work was therefore recommended as a matter of urgency to provide clarity as to whether the worst-case scenario (only two rhinos left) prevailed, or whether there were additional rhinos still surviving in the area. Subsequent to the survey, an additional rhino was identified by ground staff in April bringing the minimum number to three (two adult males, one adult female).

In contrast to the very disappointing rhino count results, numbers of surviving elephant (3840), giraffe (70), buffalo (7700) and hippo (2290) were encouraging. Also no poacher camps were found in the 1600 km<sup>2</sup> south of the Garamba River; and while 539 elephant carcasses older than a year were counted only five carcasses from poaching over the last year were found. Two rhino carcasses were found, but these were also over a year old. Although one gang poached an additional eight elephants during the survey, survey results indicate that there appears to have been a significant reduction in poaching since Africa Parks Foundation took over. It is hoped that this improvement in security has not come too late for the northern white rhino.

## West African black rhino in Cameroon

Lack of an appropriately designed survey in recent years has prevented the development and implementation of a survival programme for the last *Diceros bicornis longipes*, which have for many years been thinly scattered throughout northern Cameroon. The

Les études eurent lieu entre le 16 et le 30 mars 2006 et furent coordonnées sur place par Craig Reid d'*Ezemvelo KZN Wildlife* et Jose Tello, Directeur du parc. Des comptages complets répliqués eurent lieu dans le sud de la Garamba ainsi que dans à peu près les deux tiers du Domaine de chasse Gangala na Bodio, avec un Cessna 182 à quatre places et un Super Cub de deux places (dont les frais étaient aimablement couverts par *Conservation Action Trust*). Les zones furent survolées intensément en faisant des transects parallèles, et la plupart des zones ont été survolées deux ou trois fois. Les conditions de visibilité étaient idéales. Les survols ont été complétés par des recherches à pied réalisées dans les zones choisies, par une équipe de terrain menée par un pisteur sud-africain expérimenté venu du KwaZulu-Natal.

Malgré un effort de recherche très intense et des comptages répétés, seuls deux rhinos différents — une femelle et un mâle adultes — furent aperçus dans le sud-ouest du parc. Aucun rhino, aucune trace de rhino, n'ont été vus dans le Domaine de chasse. Chaque animal ne fut aperçu qu'une seule fois, ce qui est une fréquence d'observation significativement plus basse que lors des comptages précédents, fin des années 1990. D'autre part, ce chiffre de deux a représenté un minimum, et pour différentes raisons, on ne peut pas exclure, la présence d'un ou de quelques rhinos supplémentaires. Un travail de recherche supplémentaire a été recommandé d'urgence pour déterminer clairement si le pire scénario (seuls deux rhinos survivent) est correct ou si d'autres rhinos subsistent dans la région.

Contrairement aux résultats très décevants des comptages des rhinos, les nombres d'éléphants (3.840), de girafes (70), de buffles (7.700) et d'hippos (2.290) étaient encourageant. Aussi, dans les 1.600 km<sup>2</sup> du parc qui se trouvent au sud de la rivière Garamba on n'a pas vu aucun camp de braconniers ; et si l'on a dénombré 539 carcasses d'éléphants anciennes d'au moins un an, il n'y en avait plus que cinq pour la dernière année. On a trouvé deux carcasses de rhinos, mais elles dataient de plus d'un an. Bien qu'un gang ait braconné huit éléphants de plus pendant la durée de l'étude, les résultats indiquent qu'il semble que le braconnage ait connu une baisse significative depuis que la *African Parks Foundation* a pris les choses en mains. On espère que cette amélioration de la sécurité n'arrive pas trop tard pour le rhino blanc du Nord.

role of AfRSG has largely been to encourage MINEF (Cameroon's conservation authority), the French IUCN Committee, and various initiatives such as Association Symbiose, Kilifori and proponents of the 'Black Ghosts' approach, to collaborate and undertake a joint survey. While a fully cooperative approach did not result, AfRSG has been able to provide technical advice to a survey undertaken by Drs Isabelle and Jean-Francois Lagrot, drawing on the expertise of a number of our members. Because the dense vegetation and tall grass make sightings difficult in northern Cameroon, the survey, with the help of a specialist tracker, Jackson Kamwi from Zimbabwe, emphasized spoor identification. At the time of writing, the survey is still in progress and so the final results are not available; however, indications are not encouraging.

## The black rhino in Zambia

Efforts are continuing to augment the black rhino population in North Luangwa National Park, Zambia, to ensure that the founder population is genetically viable. Under a regional cooperation initiative being promoted by the SADC (Southern African Development Community) Regional Programme for Rhino Conservation, it appears that conservation authorities within South Africa will provide at least five rhinos. Additional animals are being sought from Zimbabwe and Namibia through a swap agreement to ensure rhinos of the correct subspecies are used.

## AfRSG membership

The appointment of members for the 2005–2008 period is almost complete. The AfRSG currently comprises a secretariat of a Chair and Scientific Officer and 33 other members, including representatives from the following rhino range states: Botswana, Kenya, Malawi, Namibia, South Africa, Swaziland, Tanzania, Zambia and Zimbabwe. Attempts to secure representation by Cameroon and the DRC have, so far, proved unsuccessful. This membership provides an effective blend of scientific expertise and field practitioners so necessary for effective rhino conservation.

## AfRSG meeting in Swaziland

Preparations are well advanced for the eighth AfRSG meeting scheduled for 27 June–2 July 2006 in

## Le rhino noir d'Afrique de l'Ouest au Cameroun

Le manque de recherche appropriée au cours des dernières années a empêché le développement et la mise en oeuvre d'un programme de survie pour les derniers *Diceros bicornis longipes*, qui sont depuis de nombreuses années disséminés dans le nord du Cameroun. Le rôle du GSRAf consistait en grande partie à encourager la MINEF (l'autorité de la Conservation au Cameroun), le Comité français de l'UICN et diverses initiatives, comme l'Association Symbiose, Kilifori et les partisans de l'approche « Black Ghosts » à collaborer et à entreprendre une recherche conjointe. Une approche de coopération complète n'a pas abouti, mais le GSRAf a pu fournir un conseil technique pour une étude entreprise par les Dr Isabelle et Jean-François Lagrot qui ont bénéficié de l'expertise de plusieurs de nos membres. Etant donné que la végétation dense et les hautes herbes rendent les observations difficiles dans le nord du Cameroun, l'étude, avec l'aide d'un pisteur spécialisé, Jackson Kamwi, du Zimbabwe, a insisté sur l'identification des traces. Au moment de rédiger ces lignes, l'étude est encore en cours et les résultats finaux viendront plus tard ; mais jusqu'ici, ce n'est pas très encourageant.

## Le rhino noir en Zambie

Les efforts se poursuivent pour augmenter la population de rhinos noirs dans le Parc National de Luangwa Nord, en Zambie, pour s'assurer que la population fondatrice est génétiquement viable. Dans le cadre d'une initiative de coopération régionale encouragée par la SADC (*Southern African Development Community*), le Programme régional pour la conservation des rhinos, il semble que les autorités de la conservation en Afrique du Sud vont fournir au moins cinq rhinos. D'autres animaux ont été demandés au Zimbabwe et en Namibie, par un accord d'échanges, pour garantir qu'il s'agit bien de rhinos de la sous-espèce correcte.

## Membres du GSRAf

La nomination des membres pour la période 2005 – 2008 est presque complète. Le GSRAf comprend pour le moment un secrétariat avec un Président, un Responsable scientifique et 33 autres membres, y compris des délégués des états suivants de l'aire de

Mlilwane Game Reserve, Swaziland. A full program of more than 50 presentations on rhino status, support programs, strategies, focal populations, techniques and CITES is in place, and in addition five workshops are planned. We plan to further our efforts to form a Rhino Management Group for the East African Community (Kenya, Tanzania and Uganda), draft reintroduction guidelines for African rhinos, address the rhino decisions taken at CITES CoP 13 and the subsequent 53rd meeting of the Standing Committee to ensure appropriate response by AfRSG and TRAFFIC, develop a funding strategy for the AfRSG Secretariat and biennial meetings, and explore community-based rhino conservation models further. We may also host a SADC Rhino Recovery Group meeting. Approximately 45 members and observers are expected, depending on our success in securing funding to support the attendance of a number of key participants.

## Appreciation

The AfRSG is extremely grateful to the International Rhino Foundation, WWF-South Africa, US Fish and Wildlife Service, and Save the Rhino International for their significant and very valuable support of the Secretariat and its activities, without which it would not have been possible to operate effectively.

répartition des rhinos : Afrique du Sud, Botswana, Kenya, Malawi, Namibie, Swaziland, Tanzanie, Zambie et Zimbabwe. Les tentatives pour obtenir une représentation du Cameroun et de la RDC sont jusqu'ici restées infructueuses. Tous ces membres apportent un brassage efficace d'expertise scientifique et de praticiens de terrains, si nécessaire à la bonne conservation des rhinos.

## Réunion du GSRAf au Swaziland

Les préparatifs de la 8<sup>ème</sup> réunion du GSRAf, prévue du 27 juin au 2 juillet dans la *Mlilwane Game Reserve*, au Swaziland, sont en bonne voie. Nous avons déjà le programme complet qui comptera plus de 50 présentations sur le statut des rhinos, les programmes de support, les stratégies, les populations focales, les techniques et la CITES, et cinq ateliers sont aussi prévus. Nous envisageons de poursuivre nos efforts en vue de former un Groupe de gestion des rhinos pour la communauté d'Afrique de l'Est (Kenya, Tanzanie, Ouganda), de préparer des directives pour les réintroductions de rhinos africains, de répondre aux décisions prises à la CoP 13 et au meeting subséquent du Comité permanent de la CITES au sujet des rhinos, pour nous assurer que le GSRAf et TRAFFIC apportent une réponse appropriée, de mettre au point une stratégie de financement pour le Secrétariat du Groupe et pour les réunions bisannuelles, et d'explorer plus avant les modèles de conservation communautaire des rhinos. Nous devons aussi accueillir une réunion du *Rhino Recovery Group* de la SADC. Nous attendons environ 45 membres et observateurs ; cela dépendra des résultats de nos recherches pour pouvoir financer la présence d'un certain nombre de participants clés.

## Remerciements

Le GSRAf remercie chaleureusement l'*International Rhino Foundation*, le WWF-Afrique du Sud, le *Fish and Wildlife Service* américain et *Save the Rhino International* pour leur support significatif et appréciable du Secrétariat et de ses activités, sans lequel il n'aurait pas été possible de fonctionner efficacement.