

African Rhino Specialist Group report

Rapport du Groupe des Spécialistes des Rhinos d'Afrique

Martin Brooks, Chair/Président

PO Box 13055, Cascades, 3202, KwaZulu-Natal, South Africa
email: mbrooks@kznwildlife.com

The 2002 AfRSG meeting

The sixth AfRSG meeting was successfully held at Malilangwe, Zimbabwe, from 1 to 6 June 2002. As usual, the continental numbers and trends of African rhinos both in the wild and in captivity were updated at the meeting and details of this review are given by the Scientific Officer, Richard Emslie, in the 'Rhino Notes' section of this publication. While numbers of two subspecies—the western black rhino (*Diceros bicornis longipes*) and the northern white rhino (*Ceratotherium simum cottoni*)—remain very low, I am pleased to report that at a species level, numbers of black and white rhino continue to increase reaching 3100 and 11,670 respectively by the end of 2001. The number of AfRSG-rated *Key* and *Important* populations has also been increasing. While this is most encouraging, as the press release from the meeting stated, there is still much to be concerned about and certainly there is no room for complacency.

A presentation by one of the Asian Rhino Specialist Group's programme officers, Nico van Strien, informed the membership on the status of the three Asian rhino species and briefly outlined some of the main current Asian rhino conservation initiatives.

In addition to compiling the continental statistics, the AfRSG meetings also fulfil an important role by facilitating information exchange and collaboration among range state members, other members and invited delegates. The 2002 meeting was no exception, and achieving this aim was facilitated through a combination of factors including choice of venue (where delegates were based in a rhino conservation area at Malilangwe and were able to socialize and network throughout the day during meals and in the evenings); the participatory nature of working groups; and the field study visit where delegates were exposed to how Malilangwe had successfully reintroduced both black and white rhinos, their monitoring and security sys

La Réunion 2002 du GSRAf

La sixième Réunion du GSRAf qui s'est tenue à Malilangwe, Zimbabwe, du 1^{er} au 6 juin 2002 fut une réussite. Comme d'habitude, on a remis à jour les chiffres et les tendances concernant les rhinos africains tant sauvages que captifs, à l'échelle du continent, et vous pouvez lire les détails de cette révision, donnés par le Responsable Scientifique, Richard Emslie, dans la section « Rhino Notes » de ce numéro. Si les chiffres concernant deux sous-espèces – le rhino noir de l'ouest (*Diceros bicornis longipes*) et le rhino blanc du nord (*Ceratotherium simum cottoni*) – restent très bas, je suis heureux de pouvoir annoncer qu'au niveau des espèces, le nombre de rhinos noirs et de rhinos blancs continue à augmenter et qu'ils ont atteint le chiffre de 3.100 et 11.670 respectivement, à la fin 2001. Les chiffres concernant les populations-clés et importantes – selon les critères du GSRAf – sont aussi en hausse. Si ceci est extrêmement encourageant, comme le disait le communiqué de presse de la réunion, il reste des motifs d'inquiétude, et ce n'est pas encore le moment de baisser la garde.

Une présentation faite par un des Responsables de Programme du Groupe des Spécialistes des Rhinos d'Asie, Nico van Strien, a renseigné les membres sur le statut des trois espèces de rhinos d'Asie et a donné un bref aperçu de certaines des tendances actuelles en matière d'initiatives de conservation des rhinos asiatiques.

En plus du fait qu'elles compilent les statistiques à l'échelle du continent, les réunions du GSRAf remplissent un rôle important en facilitant les échanges d'informations et la collaboration entre les membres venus de l'aire de répartition, les autres membres et les délégués invités. La réunion 2002 n'a pas fait exception, et son objectif a été rendu plus aisé grâce à une combinaison de facteurs tels que le choix de l'endroit (les délégués étaient basés dans

tems, as well as being able to see a transmitter being implanted in the field. One example illustrating the success of this networking was that in one working group members were able to give technical advice and comment on the fencing of a proposed rhino sanctuary in Uganda.

The meeting began with reports from the various African range states on the management of their rhino populations. This was followed by a variety of technical and research papers informing delegates on a wide range of issues including

- TRAFFIC's rhino horn trade programme
- rhino horn trade between eastern Africa and Yemen
- use of population indicators derived from monitoring
- performance of selected black rhino metapopulations and populations—lessons from case studies
- importance of maximizing black rhino population growth rates and the newly recommended removal strategy for achieving this (to emerge from the RMG biological management workshop reported in *Pachyderm* 31)
- assessing black rhino body condition
- updated RHINO software for population estimation; Kenyan rhino database management system
- SADC WILDb database system
- resuscitation and recent activities of the Rhino and Elephant Security Group of southern Africa
- rhino horn fingerprinting—validation of initial work, results of further analyses and recommended future programme
- black rhino carrying capacity estimation model for SADC RMG areas
- update on veterinary developments relating to rhino
- re-establishment guidelines, including implications of small populations
- preliminary guidelines for the creation of male-only black rhino populations
- rhino re-establishment plans for Uganda
- black rhino re-establishment programme for North Luangwa, Zambia
- white rhino re-establishment programme for Chief's Island, Botswana
- South Africa: summary of the 2001 survey of white rhinos on private land in South Africa
- potential of biosphere reserves for rhino conservation
- reviews of rhino custodianship programmes and

une aire de conservation des rhinos à Malilangwe et ils ont pu socialiser et faire des échanges toute la journée pendant les repas et le soir), la nature participative des groupes de travail et l'accès à la recherche de terrain qui a permis de montrer aux délégués comment on a pu réintroduire avec succès des rhinos noirs et des blancs, les systèmes de contrôles et de sécurité, et aussi l'implantation sur le terrain d'un radio-émetteur. Un exemple qui illustre bien le succès de ce réseau est que, dans un des groupes de travail, les membres ont pu donner des conseils et faire des commentaires techniques sur la pose des clôtures d'un sanctuaire de rhinos en projet en Ouganda.

La réunion a commencé avec les rapports des différents pays de l'aire de répartition sur la gestion de leur population de rhinos. Ceci fut suivi de toute une variété d'articles techniques et de recherche qui renseignaient les délégués sur toute une gamme de problèmes tels que :

- le programme de TRAFFIC sur le commerce de corne de rhino
- le commerce de corne de rhino entre l'Afrique de l'Est et le Yémen
- l'utilisation des indicateurs de population dérivés des contrôles continus
- les performances de méta-populations et de populations choisies de rhinos noirs – les leçons tirées des études de cas
- l'importance de l'optimisation du taux de croissance de la population de rhinos noirs et la nouvelle stratégie de prélèvements recommandée pour y arriver (à retirer de l'atelier de gestion biologique du MRG dont le rapport se trouve dans *Pachyderm* 31)
- l'évaluation de la condition physique des rhinos noirs
- un software remis à jour pour les estimations de population ; système kenyan de gestion de la base de données sur les rhinos, le système SADC WILDb de base de données
- la remise sur pied et les activités récentes du Groupe de Sécurité sud-africain pour le Rhino et l'Eléphant
- l'empreinte génétique de la corne de rhino – validation du travail initial, résultats des analyses ultérieures et programme recommandé
- le modèle d'estimation de la capacité de charge potentielle en rhinos noirs des zones SADC RMG
- une actualisation des développements vétérinaires

updates on the SADC Rhino Programme, SADC Rhino Recovery Group (RRG), WWF's African Rhino Programme, WWF Netherlands/KZN Wildlife focal rhino project, and details of the support provided to rhino conservation by the US Fish and Wildlife's Rhino and Tiger Fund, Frankfurt Zoological Society, International Rhino Foundation and African Wildlife Foundation

A number of workshops were also held that provided direction to facilitate decision-making and development and implementation of appropriate rhino policies and strategies, and to advise on the implications of the various options. The themes included discussing pros and cons of intensive protection zones (IPZs) and sanctuaries versus releases into large unfenced areas, evaluating advancements in community-based rhino conservation, and assessing the potential implications of some rhino use options. A short meeting restricted to AfRSG members was also held to evaluate the contributions of the group over the past two years and to identify future priorities.

Cameroon

As I reported in the last issue, although spoor confirmed the likelihood that a small number of rhino remained in Cameroon, the WWF-funded survey had failed to sight any. The survey also raised concerns about the number of poaching camps and cable snares encountered during the survey and the apparent low intensity of law enforcement. Given the situation in Cameroon and the failure to establish whether a nucleus for a viable population remained, together with the extreme difficulty and cost of procuring and conserving a consolidated population in the medium to longer term, AfRSG had decided that it would not continue to actively support the programme given that limited donor money could probably be used more effectively in other areas. However, the Cameroon government was encouraged to protect the remaining rhino and to create the conditions conducive to their long-term survival. Since then Campbell Scott has developed a rather novel approach, which will not divert any traditional funding away from other rhino conservation projects (see 'Rhino Notes'). Campbell Scott proposes to undertake another survey to try again to confirm whether a nucleus for a viable population remains, and to dart and radio any rhino seen. Should their project succeed in demon-

liés aux rhinos

- des directives en matière de réinstallations, y compris l'implication des petites populations
- des directives préliminaires à la création de populations de rhinos noirs composées uniquement de mâles
- des plans pour la réinstallation de rhinos en Ouganda
- un programme de réinstallation de rhinos noirs à Luangwa Nord, en Zambie
- un programme de réinstallation de rhinos blancs sur Chief's Island, au Botswana
- un résumé de l'étude des rhinos blancs faite en 2001 sur des terres privées en Afrique du Sud
- le potentiel en matière de réserves de biosphère pour la conservation des rhinos
- révisions des programmes de responsabilisation envers des rhinos et mises à jour du Programme Rhinos de la SADC, du *Rhino Recovery Group* (RRG) de la SADC, du Programme pour les Rhinos Africains du WWF, du projet focal sur le rhino du WWF Netherlands au KZN, et des détails sur le support fourni à la conservation des rhinos par le Fonds Tigres et Rhinos de US Fish and Wildlife, par la Société Zoologique de Francfort, par l'*International Rhino Foundation* et par *African Wildlife Foundation*.

Il y eut aussi un certain nombre d'ateliers qui ont fourni des orientations pour faciliter les prises de décisions ainsi que le développement et la mise en activité de politiques et de stratégies appropriées pour les rhinos et pour donner des conseils quant aux implications des différentes options. Les thèmes comprenaient le pour et le contre des zones de protection intensive (IZP) et des sanctuaires, par rapport aux lâchers dans de grandes zones non clôturées, l'évaluation des progrès réalisés en matière de conservation communautaire des rhinos, et l'évaluation des implications potentielles de certaines options d'utilisation des rhinos. Une brève réunion, limitée aux membres du GSRAf, s'est aussi tenue pour évaluer les contributions du groupe au cours des deux dernières années et identifier les nouvelles priorités.

Cameroon

Comme je le rapportais dans le numéro précédent, bien que des traces confirment la probabilité qu'il subsiste un petit nombre de rhinos au Cameroun,

strating that a viable founder group still remains, then funding can be sought to try to put the rest of the recovery plan into action (as outlined during the Cameroon technical assistance mission workshop).

SADC RMG Biological Management Workshop recommendations

The findings of this workshop continue to be circulated widely. In addition to the discussion and adoption of the proposed new harvesting strategy by Ezemvelo KZN Wildlife in South Africa (reported on in the last issue of *Pachyderm*), in the current reporting period the Scientific Officer has given presentations on the workshop findings and recommendations at the AfRSG meeting, at a South African National Parks (SANParks) workshop to develop a revised SANParks rhino strategy, and to three different meetings at Kenya Wildlife Service headquarters. In October the new recommended strategy will also be presented to the Namibian Ministry of Tourism and Environmental Affairs' Technical Rhino Advisory Group as well as to selected park officers in the field. An electronic form of the proceedings has been submitted to the SADC regional rhino programme for eventual publication on its Web site. This process is helping meet one of the workshop recommendations, namely that the proposed revised strategy should be actively communicated to relevant conservation agencies and management teams. It is hoped that the adoption and implementation of the revised recommended harvesting strategy will help reverse the trend of declining metapopulation performance in some areas.

Visit to potential rhino sanctuary site in North Luangwa, Zambia

After the AfRSG meeting, the AfRSG Chair, Scientific Officer and specialist members Keryn Adcock, Rob Brett and Raoul du Toit visited proposed black rhino sanctuary sites within North Luangwa National Park. The AfRSG team examined the habitat in the two areas proposed for phase 1 and phase 2 of sanctuary development, as well as examining aspects of security and patrol deployment. Work has started on the electrified fencing of the initial area to receive the expected five founder rhinos, and some sugges-

l'étude financée par le WWF n'a pas réussi à en repérer un seul. Cette étude a cependant suscité des inquiétudes à propos du nombre de camps de braconniers et de pièges de câbles rencontrés pendant cette période et du manque apparent de gardiens des lois. Etant donné la situation au Cameroun et le fait qu'on n'ait pas pu établir s'il reste un noyau suffisant pour une population viable, à quoi s'ajoutent les difficultés et le coût extrêmes pour apporter et conserver une population consolidée à moyen et à long terme, le GSRAf a décidé qu'il ne continuerait pas à soutenir activement le programme, parce que les fonds limités apportés par les donateurs seraient probablement mieux utilisés à d'autres endroits. Toutefois, le Gouvernement camerounais a été encouragé à protéger les rhinos restants et à créer les conditions adéquates pour leur survie à long terme. Depuis lors, Campbell Scott a mis au point une approche assez novatrice, qui ne détournera aucun financement traditionnel des autres projets de conservation des rhinos (voir « Rhino Notes »). Campbell propose d'entreprendre une autre étude pour réessayer de confirmer s'il subsiste un noyau suffisant pour une population viable et pour anesthésier et équiper d'un radio-émetteur tout rhino aperçu. Si ce projet réussissait à montrer qu'il existe un groupe fondateur viable, on pourrait solliciter des fonds pour essayer de mettre le reste du plan de rétablissement en action (comme cela a été souligné lors de l'atelier de la mission d'assistance technique au Cameroun).

Recommandations de l'Atelier de Gestion Biologique du SADC RMG

Les conclusions de cet atelier continuent à beaucoup circuler. En plus de la discussion et de l'adoption par Ezemvelo KZN Wildlife de la nouvelle stratégie de récolte proposée, en Afrique du Sud (reprise dans le dernier numéro de *Pachyderm*), dans le courant de la période dont nous faisons ici le rapport, le Responsable Scientifique a fait des présentations sur les conclusions et les recommandations de l'atelier lors de la réunion du GSRAf, au cours d'un atelier des Parcs Nationaux sud-africains (SANParks) pour mettre au point une nouvelle stratégie des rhinos de SANParks, et lors de trois différentes réunions au quartier général de Kenya Wildlife Service. La nouvelle stratégie conseillée sera aussi présentée en

tions on improvements were made. The AfRSG team concluded that the carrying capacity of the proposed sanctuaries was suitable for the proposed introductions, and the team was impressed with the work being put in by ZAWA staff working in collaboration with Frankfurt Zoological Society project staff based in the park (Hugo and Elsabe van der Westhuizen). Ken Maggs and Markus Hofmeyer of SANParks subsequently visited the area to assess its security and suitability for receiving the first group of rhinos (hopefully next year). Should the initial introduction be a success, then phase 2 of the sanctuary can go ahead, provided sources can be found for the desired additional 15 or so founders to bring the founder number up to the recommended 20 animals. We will keep readers informed of developments through 'Rhino Notes' in future editions of *Pachyderm*.

White rhinos look set to return to the wild in Uganda

Plans by Rhino Fund Uganda to establish a population of white rhinos in a sanctuary in Uganda look set to happen soon. I will keep you posted on developments in future issues of *Pachyderm*. This proposal, the proposed reintroduction of black rhinos back to Zambia and the re-establishment of white rhinos at Chief's Island, Botswana, as well as the increase in the number of founder black rhinos in Mkhomazi Game Reserve in Tanzania, coupled with the holding of the inaugural meeting of the SADC Rhino Recovery Group in Malawi in May 2002, all herald an exciting time in African rhino conservation where populations of rhinos are being increasingly re-established back into areas of their former range but in such a way that these projects have a good chance of success.

Acknowledgements

My sincere thanks are extended to the WWF African Rhino Programme, WWF-US and WWF-SA, who together have supported both the AfRSG secretariat over the past two years and the holding of the AfRSG meeting in June 2002.

octobre au Ministère du Tourisme namibien et au Groupe Technique Consultatif pour les rhinos des Affaires Environnementales ainsi qu'à des responsables des parcs sur le terrain. Une version électronique du processus a été soumise au programme rhino régional de SADC pour publication sur le site Internet. Ce processus permettrait de répondre à l'une des recommandations de l'atelier, à savoir que la proposition de stratégie révisée soit communiquée aux agences de conservation et aux équipes de gestion. On espère que l'adoption et la mise en œuvre de la nouvelle stratégie de récolte recommandée aideront à inverser la tendance des performances de la méta-population à certains endroits.

Visite sur un site proposé comme sanctuaire de rhinos à Luangwa Nord, en Zambie

Après la réunion du GSRAf, son Président, le Responsable Scientifique et les spécialistes membres Keryn Adcock, Rob Brett et Raoul du Toit ont visité le site proposé pour un sanctuaire de rhinos dans le Parc National de Luangwa Nord. L'équipe du GSRAf a examiné l'habitat de deux zones proposées pour le développement des phases 1 et 2, et en a étudié les aspects de la sécurité et du déploiement des patrouilles. Les travaux d'électrification de la zone qui sera la première à recevoir les cinq rhinos reproducteurs sont commencés, et on a suggéré quelques améliorations. L'équipe du GSRAf a conclu que la capacité de charge des sanctuaires proposés était suffisante pour les introductions proposées et elle a été impressionnée par le travail accompli par le personnel de ZAWA qui œuvre en collaboration avec le personnel du projet de la Société Zoologique de Francfort basé dans le parc (Hugo et Elsabe van der Westhuizen). Ken Maggs et Markus Hofmeyer de SANParks ont aussi visité l'endroit pour évaluer s'il était sûr et à même de recevoir le premier groupe de rhinos (l'année prochaine, si tout va bien). Si la première réintroduction est un succès, la phase 2 du sanctuaire pourrait être lancée pour autant que l'on puisse trouver les quinze reproducteurs supplémentaires, ce qui porterait le nombre de reproducteurs à 20 andéveloppements grâce aux « Rhino Notes » des prochaines éditions de *Pachyderm*.

Des rhinos blancs devraient retrouver la liberté en Ouganda

développements grâce aux « Rhino Notes » des prochaines éditions de *Pachyderm*.

Des rhinos blancs devraient retrouver la liberté en Ouganda

Les plans du *Rhino Fund* ougandais pour établir une population de rhinos blancs dans un sanctuaire en Ouganda semblent près d'aboutir. Je vous tiendrai au courant dans les prochains numéros de *Pachyderm*. Cette proposition, la réintroduction éventuelle de rhinos noirs en Zambie et la réinstallation de rhinos blancs sur Chief's Island, au Botswana, auxquelles s'ajoutent l'augmentation du nombre de rhinos noirs reproducteurs dans la Réserve de Faune de Mkhomazi, en Tanzanie, et la tenue de la réunion inaugurale du SADC Rhino Recovery Group au Malawi, en 2002, tout ceci annonce une période excitante pour la conservation des rhinos africains, où des populations de rhinos sont de plus en plus réintroduites dans des zones de leur ancienne aire de répartition, de telle façon que ces projets ont de grandes chances de réussir.

Remerciements

Mes remerciements vont au Programme du WWF pour le Rhino d'Afrique, au WWF-US et au WWF-SA qui, ensemble, ont soutenu le secrétariat du GSRAf ces deux dernières années et la tenue de la réunion de juin 2002.