
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

New triennium and next AfRSG meeting

The membership has been appointed for the current triennium, and I would like to take this opportunity to thank outgoing members and welcome new members. The AfRSG office is currently planning our next AfRSG meeting, which we hope to hold in Zimbabwe in May or early June 2002.

Cameroon

In the last *Pachyderm*, I mentioned that a technical experts meeting had been held 13–15 November 2000 in Yaoundé, Cameroon which reviewed emergency strategies to save the 'Critically Endangered' western black rhino (*Diceros bicornis longipes*) from extinction. Delegates agreed on an appropriate conservation strategy, and they set short-, medium- and long-term goals. This meeting, chaired by the Ministry of Environment and Forests in Cameroon, was attended by representatives from AfRSG, WWF (International and Cameroon), IUCN (headquarters, France and Cameroon), the North Carolina Zoological Society and Coopération Français Projet FAC Savanes. Following directly from this meeting, WWF-funded surveys of potential rhino range were undertaken to confirm if adequate founder rhinos remained to justify setting up a sanctuary. Fieldwork has been completed and the consultant, Dr Mike Kock, has just produced the final report. Once its findings have been discussed with the Cameroon authorities and other stakeholders, a decision will be made on whether to continue with plans to set up a sanctuary. I will report on the results of these discussions in the next edition of *Pachyderm*.

Namibia

Namibia is one of the major black rhino range states, conserving the second largest number of black rhinos after South Africa, as well as being the strong-

Nouveau bail de trois ans et prochaine réunion du GSRAf

On a nommé les membres du groupe pour les trois années qui viennent, et je voudrais saisir cette occasion pour remercier les membres sortants et accueillir ceux qui arrivent. Le bureau du GSRAf est occupé à préparer notre prochaine réunion du GSRAf qui, nous l'espérons, se tiendra au Zimbabwe en mai ou au début de juin 2002.

Cameroun

Dans le dernier *Pachyderm*, j'avais dit qu'une réunion d'experts techniques s'était tenue à Yaoundé, au Cameroun, du 13 au 15 novembre 2000, qui avait passé en revue les stratégies d'urgence pour sauver de l'extinction le rhino noir de l'ouest (*Diceros bicornis longipes*) en danger grave. On s'y est mis d'accord sur une stratégie de conservation appropriée et sur des objectifs à court, moyen et long terme. Cette réunion, présidée par le Ministre camerounais de l'environnement et des forêts, a été suivie par des représentants du GSRAf, du WWF (international et camerounais), de l'IUCN (Quartier Général, France et Cameroun), de la Société Zoologique de Caroline du Nord et du projet français de coopération FAC Savanes. Découlant immédiatement de cette réunion, des études financées par le WWF ont été entreprises pour confirmer s'il existait encore des rhinos capables de se reproduire pour justifier la création d'un sanctuaire. Le travail de terrain est terminé, et le consultant, Mike Kock, vient de sortir son rapport final. Dès que ses résultats auront été discutés avec les autorités camerounaises et les autres partenaires, on prendra une décision quant au fait de poursuivre, ou non, les projets de constituer un sanctuaire. Je donnerai les résultats de ces discussions dans la prochaine édition de *Pachyderm*.

Namibie

La Namibie est un des principaux états de l'aire de

hold of the arid-adapted south-western black rhino (*D. b. bicornis*). The Namibian Ministry of the Environment recently (17–19 June 2001) organized and held a workshop in Windhoek to review and revise the Namibian black rhino conservation plan. A range of stakeholders from both inside and outside the ministry attended the workshop, which was sponsored by WWF. Seven AfRSG members (including five from outside Namibia) participated. The workshop was well facilitated and productive, as by the end of the workshop it had produced a draft of the newly revised strategy. After a bit more editing, the ministry will be presenting the revised draft plan to a meeting of all Namibian stakeholders. Following further discussion and consideration at this stakeholders meeting, it is hoped that the revised plan will be formally approved and implemented.

Rhino and Elephant Security Group

I am also pleased to report that the Rhino and Elephant Security Group (RESG) of southern Africa was recently resuscitated at its first meeting since 1999, held in Windhoek, Namibia. Delegates attended from seven countries, and I am delighted to learn that the meeting achieved its main objective of producing much clearer and more focused terms of reference. These terms should help ensure that the group complements the work of other rhino groups such as AfRSG and should also help focus RESG efforts so that the group can make an important contribution to rhino and elephant security in the southern African region. Further details on the meeting are given in 'Notes from the African Rhino Specialist Group' section in this edition of *Pachyderm*. I wish the newly elected RESG Chair, Mr Lovemore Mungwashu, well and hope RESG now goes from strength to strength.

Biological management workshop for Rhino Management Group

All current national black rhino conservation strategies aim to breed numbers in their metapopulations as rapidly as possible (setting minimum average growth targets of at least 5% per annum). However, in recent years a number of 'Key' and 'Important' black rhino populations in South Africa and other major range states have been performing much below the minimum target level. This poor performance is having a major impact on rhino numbers and greatly increasing the time needed

répartition du rhino noir ; elle héberge le deuxième plus grand nombre de rhinos noirs après l'Afrique du Sud et elle est le bastion du rhino noir du sud-ouest, adapté aux habitats arides, *Diceros bicornis bicornis*. Le Ministère namibien de l'environnement a (du 17 au 19 juin 2001) organisé récemment un atelier à Windhoek pour réviser le plan d'action pour le rhino noir en Namibie. De nombreux partenaires tant internes qu'extérieurs au ministère ont pris part à cet atelier qui était sponsorisé par le WWF. Sept membres du GSRAf (dont cinq venus de pays autres que la Namibie) y ont participé. L'atelier a été bien facilité et il fut productif puisqu'à la fin de la session, on a produit un projet pour la nouvelle stratégie révisée. Après en avoir un peu retravaillé la mise en page, le ministère présentera le projet de plan révisé lors d'une réunion de tous les partenaires namibiens. Après de nouvelles discussions et l'analyse qui sera faite au cours de cette réunion des partenaires, on espère que le plan révisé sera officiellement approuvé et mis en œuvre.

Groupe de Sécurité pour le Rhino et l'Éléphant

Je suis aussi heureux de pouvoir vous signaler que le groupe de sécurité sud-africain pour le rhino et l'éléphant (RESG) a été ressuscité récemment, lors de la première réunion qu'il a tenue depuis celle de 1999, à Windhoek, en Namibie. Il y avait des délégués venus de sept pays, et je suis enchanté d'apprendre que la réunion a atteint son principal objectif qui était de produire des termes de référence beaucoup plus clairs et mieux centrés. Ces termes devraient aider à garantir que les groupes complètent le travail des autres groupes concernés par les rhinos, tel le GSRAf, et devraient aussi aider à recentrer les efforts du RESG pour que le groupe puisse apporter son importante contribution à la sécurité des rhinos et des éléphants dans toute l'Afrique australe. Vous trouverez plus de détails sur la réunion dans la section « Notes du GSRAf » de ce numéro de *Pachyderm*. Je souhaite au président du RESG nouvellement élu, Mr. Lovemore Mungwashu, de réussir sa mission et j'espère que le RESG va se consolider chaque jour davantage.

Groupe de Gestion des Rhinos : atelier de gestion biologique

Toutes les stratégies actuelles de conservation des rhinos noirs visent à reproduire les individus de la méta-

to meet target metapopulation sizes. In South Africa alone, reduced performance in the last five years has resulted in some 250 fewer rhinos than perhaps there would have been had previous metapopulation growth rates been maintained.

With present rates seen against this background, a major initiative in this reporting period was the holding of a Rhino Management Group technical workshop on 'Biological management to meet continental and national black rhino conservation goals'. The meeting, sponsored by the Italian-funded SADC (Southern Africa Development Community) Regional Programme for Rhino Conservation, was organized by the AfRSG Scientific Officer. Delegates, who attended from all 'Big 4' black rhino range states, were specifically chosen to represent a cross-section of field managers, field ecologists and academics. The workshop examined case histories, population dynamics and harvesting theory, as well as existing and alternative approaches to achieving and maintaining rapid population growth.

Consequently, delegates were able to make a clear recommendation on an alternative removal strategy to both improve and maintain rapid metapopulation growth. The new, recommended strategy has a number of practical, strategic and biological advantages. A challenge for the months ahead will be to disseminate results and recommendations to emerge from this important workshop to the relevant conservation agencies and decision-makers throughout the continent. Further details on this meeting can be found in the 'Notes from the African Rhino Specialist Group' section in this issue of *Pachyderm*.

Northern white rhino

Encouragingly, as Kes Hillman Smith points out (see 'Notes from the African Rhino Specialist Group'), the last remaining northern white rhino population has been breeding well and has at least 7 calves among a minimum of 30 animals seen in surveys last year. For the first time in years, a northern white rhino was born in captivity in Dvur Kralova in the Czech Republic, bringing the number in captivity up to 10.

Other news in brief

It has been a busy period. Kenya is continuing to implement its new data management system. Experienced Zimbabwean trackers have been brought into

population aussi vite que possible (Les objectifs de croissance moyenne minimale ont été fixés à 5 % au moins par an). Cependant, ces dernières années, un certain nombre de populations *clés* et *importantes* ont eu des résultats bien en dessous des niveaux minimaux en Afrique du sud et dans d'autres états importants de l'aire de répartition. Ces piètres performances ont un impact majeur sur le nombre de rhinos et allongent considérablement le temps nécessaire pour atteindre les objectifs visés pour la méta-population. Rien qu'en Afrique du Sud, les performances médiocres des cinq dernières années ont fait qu'il y a environ 250 rhinos de moins que ce qu'il y en aurait eu si les taux de croissance antérieurs de la méta-population s'étaient maintenus.

En comparant les taux de croissance actuels avec les taux antérieurs, une initiative importante pour la période couverte par ce rapport a consisté en la tenue d'un atelier technique du Groupe de Gestion des Rhinos sur la « gestion biologique en vue d'atteindre les buts de la conservation des rhinos au niveau continental et régional ». La réunion, sponsorisée par le Programme régional pour la conservation des rhinos de la SADC (*Southern Africa Development Community*) financé par l'Italie, a été organisée par le responsable scientifique du GSRAf. Les délégués, qui sont venus des « Big 4 » états de l'aire de répartition des rhinos noirs, étaient spécialement choisis pour représenter une section croisée de gestionnaires de terrain, d'écologistes de terrain et de théoriciens. L'atelier a examiné des antécédents, la dynamique des populations et les théories concernant les prélèvements aussi bien que les approches existantes et les alternatives pour arriver à une croissance rapide de la population et pour s'y maintenir.

Par conséquent, les délégués ont pu faire des recommandations claires au sujet d'une stratégie de déplacement alternative destinée à améliorer et à conserver une croissance rapide de la méta-population. La nouvelle stratégie qu'ils ont recommandée a un certain nombre d'avantages pratiques, stratégiques et biologiques, et le défi des mois qui viennent sera de faire connaître les résultats et les recommandations issues de cette importante réunion chez les agences de conservation et les décideurs concernés dans tout le continent. Vous pouvez trouver plus de détails sur cette réunion dans la section « Notes du GSRAf » de ce numéro de *Pachyderm*.

Rhino blanc du Nord

Fait encourageant, Kes Hillman Smith signale (voir

the Selous Game Reserve in Tanzania on a trial basis to assist and improve the ongoing monitoring efforts of the Tanzanian Wildlife Division and its collaborating partners. Potential rhino areas for restocking have been recently assessed in Botswana. The AfRSG office has also been corresponding with Rhino Fund Uganda concerning its efforts to introduce rhinos back into the country. The SADC programme has approved a large number of projects, but unfortunately problems in releasing the funds have led to a delay in fully implementing many of these projects. It is hoped these problems are only temporary and that the SADC programme can go on to fulfil its potential. Encouragingly, in Zimbabwe aerial surveys of the major lowveld conservancies have revealed that most of the rhino seem to have survived the land invasions. However, it is of concern that a number of black rhinos had to be treated for snare wounds. In some areas, fences have been removed and some bush clearing undertaken. Given the continental importance of some of these populations, I hope that ongoing efforts to resolve the land issue in Zimbabwe are successful. The AfRSG Scientific Officer has been working cooperatively with Dr Raj Amin of the London Zoological Society and an MSc student in mathematics to continue developing horn fingerprinting analysis techniques. Interested readers can also get an update on recent and ongoing rhino work by TRAFFIC from Simon Milledge's note in 'Notes from the African Rhino Specialist Group'.

Finally, I would like to encourage all members to submit suitable short notes to the Scientific Officer for inclusion in the next edition of *Pachyderm*.

Acknowledgements

Once again, I would like to thank WWF especially for their continued financial assistance to AfRSG, without which it would be impossible to operate effectively.

les « Notes du GSRAf ») que la dernière population de rhinos blancs du Nord s'est multipliée et qu'il y a au moins 7 jeunes parmi un minimum de 30 animaux repérés lors des contrôles de l'année dernière. Pour la première fois depuis des années, un rhino blanc du Nord est né en captivité à Dvur Kralova, en République Tchèque, ce qui porte à 10 le nombre d'animaux en captivité.

Autres nouvelles en bref

Ce fut une période très occupée. Le Kenya continue à mettre en place son nouveau système de gestion des données. Des traqueurs zimbabwéens expérimentés ont été amenés à titre expérimental à la Réserve de Faune de Selous, en Tanzanie, pour assister et améliorer les efforts actuels de suivi de la Division Tanzanienne de la faune sauvage et de ses collaborateurs. On a fait récemment l'évaluation d'aires potentielles pour un repeuplement en rhinos au Botswana. Le bureau du GSRAf a aussi entretenu une correspondance avec le *Rhino Fund* ougandais au sujet de ses efforts pour réintroduire des rhinos dans le pays. Le programme de la SADC a approuvé un grand nombre de projets mais malheureusement, des problèmes dans le déboursement des fonds ont entraîné des retards dans la pleine réalisation d'un certain nombre d'entre eux. On espère que ces problèmes ne sont que temporaires et que le programme de la SADC pourra se poursuivre et remplir ses objectifs. Il est encourageant de savoir qu'au Zimbabwe, les surveillances aériennes des aires de conservation majeures en plaine ont révélé que la plupart des rhinos semblaient avoir survécu aux invasions des terres. Il est pourtant inquiétant de constater qu'il a fallu traiter un certain nombre de rhinos noirs pour des blessures dues à des pièges. A certains endroits, les clôtures ont été enlevées et on a commencé à dégager le sol en brousse. Etant donné l'importance de certaines de ces populations à l'échelle du continent, j'espère que les efforts en cours pour résoudre la question foncière au Zimbabwe seront fructueux. Le responsable scientifique du GSRAf travaille en collaboration avec le Dr Raj Amin de la Société Zoologique de Londres et avec un étudiant en sciences mathématiques pour continuer la mise au point des techniques d'analyse de l'empreinte génétique des cornes. Les lecteurs intéressés peuvent aussi découvrir une mise à jour des travaux récents et en cours de TRAFFIC dans la note de Simon Milledge, dans les « Notes du GSRAf ».

Enfin, je voudrais encourager tous les membres qui le peuvent à soumettre leurs brefs commentaires au responsable scientifique pour les inclure dans la prochaine édition de *Pachyderm*.

Remerciements

Une fois encore, j'aimerais remercier tout particulièrement le WWF pour l'aide financière qu'il continue à apporter au GSRAf, et sans laquelle il serait impossible de travailler efficacement.

Asian Rhino Specialist Group report

Rapport du Groupe des Spécialistes des Rhinos d'Asia

Mohd Khan bin Momin Khan, Chair/Président, with/avec Thomas J. Foose and Nico van Strien, Programme Officers/Responsables de Programme

International Rhino Foundation
20 Pen Mar Street, Waynesboro, PA 17268, USA
email: irftom@aol.com

On 13 September 2001, a healthy male Sumatran rhinoceros calf was born at the Cincinnati Zoo (in Ohio, USA) after a gestation period of 475 days. This is the first calf to have been both born and bred in captivity since 1889, when the only other birth of this species in total captivity occurred. The male calf weighed 33 kg (72.6 lbs.) at birth and added 40 kg (88 lbs.) in its first month. AsRSG congratulates Dr Terri Roth and staff at Cincinnati Zoo, including former director Ed Maruska, and rhino keeper Steve Romo (now on secondment to the Sumatran Rhino Center at Sungai Dusun, Peninsula Malaysia). More information, including many pictures, is available on the Cincinnati Zoo Web site (www.cincyzoo.org) and various other linked Web sites (for example, www.rhinos-irf.org).

Thomas J. Foose describes the birth as an epochal event in the conservation of this species. In 1982, serious discussion started on the possibility, feasibility and desirability of developing a captive propagation programme as part of the conservation strategy for the Sumatran rhino. In a special meeting in Singapore in 1984, the Species Survival Commission of IUCN translated these discussions into recommendations and plans to proceed with the propagation programme in Indonesia, Peninsula Malaysia and Sabah.

Since then, 40 Sumatran rhinos have been moved into captivity. But for a long time, the programme languished for a variety of reasons, including: the vicissitudes

Le 13 septembre, est né au zoo de Cincinnati un petit rhinocéros de Sumatra mâle en bonne santé, après une gestation qui a duré 475 jours. C'est le premier bébé qui ait été conçu et soit né en captivité depuis 1889, date de la seule autre naissance en captivité totale pour cette espèce. Le petit mâle pesait 33 kg à la naissance et il a pris 40 kg de plus au cours du premier mois. Le GSRAf félicite le Dr Terri Roth et le personnel du zoo de Cincinnati, y compris son ancien directeur, Ed Maruska, et le gardien des rhinos, Steve Romo (qui seconde actuellement le personnel du Centre pour le Rhino de Sumatra à Sungai Dusun, dans la péninsule Malaise). On peut trouver plus d'informations, et de nombreuses photos, sur le site Web du Zoo de Cincinnati (www.cincyzoo.org) et sur divers autres sites liés (ex. www.rhinos-irf.org).

Thomas J. Foose décrit la naissance comme un événement qui fera date dans la conservation de cette espèce. C'est en 1982 qu'ont commencé les discussions sur la possibilité, la faisabilité et l'à-propos du développement d'un programme de propagation en captivité, dans le cadre de la stratégie de conservation pour le rhino de Sumatra. Lors d'une réunion spéciale à Singapour en 1984, la Commission de Sauvegarde des Espèces de l'UICN a traduit ces discussions en recommandations et en plans destinés à donner suite au programme de propagation en Indonésie, dans la Péninsule Malaise et à Sabah.