

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

Over the last year or so rhino poaching seems to have increased in some range states. Of particular concern is the increased threat now facing the world's only wild population of the *Critically Endangered* northern white rhino (*Ceratotherium simum simum*) in Garamba National Park in the north-east of the Democratic Republic of Congo. Two animals were poached around July and horns from another animal were recovered in June. A minimum of 22 northern white rhino were confirmed to be still alive on a recent aerial survey, but more intensive survey work is required to determine how many more still exist. An emergency plan is being put into operation to further improve protection efforts. Field conservation efforts continue to be supported by the International Rhino Foundation.

In Zimbabwe, some rhino in areas affected by the resettlement programme have been caught and moved to safer areas while others have been treated for snare wounds. The recent poaching of a number of rhinos in an Intensive Protection Zone (IPZ) in one of the major national parks is of particular concern as this is rated as a continentally *Key* population.

A major multidisciplinary workshop to review the ecology and conservation of Ngorongoro and its black rhinos was coordinated by Frankfurt Zoological Society's rhino coordinator Dr Pete Morkel. The workshop was held in August 2003 with financial support from the US Fish and Wildlife Service's Rhinoceros and Tiger Conservation Fund and the African Wildlife Foundation. Topics examined included the demography and performance of the crater rhino population, the nature and possible impact of habitat changes (especially in the Lerai forest), soil salinity, native weeds, changes in numbers of potentially competing species, the impact of the increasing human population in the Ngorongoro Conservation Area, past fire policy, predation, alien plants, ticks, vegetation monitoring, hydrology and the need for a meta-population approach.

Cette dernière année, le braconnage des rhinos semble avoir augmenté dans certains États de l'aire de répartition. Ce qui nous inquiète particulièrement, c'est la menace croissante que connaît aujourd'hui la seule population sauvage, *gravement en danger*, de rhinos blancs du Nord (*Ceratotherium simum simum*) dans le Parc National de la Garamba, au nord-est de la République Démocratique du Congo. Deux animaux ont été braconnés aux environs de juillet et on avait retrouvé les cornes d'un autre en juin. On a confirmé, grâce à un contrôle aérien, l'existence d'au moins 22 rhinos blancs du Nord, mais il faut faire des recherches plus approfondies pour déterminer combien il y en a en tout. On est en train de mettre en œuvre un plan d'urgence pour améliorer encore les efforts de protection. Sur le terrain, les efforts sont toujours supportés par la *International Rhino Foundation*.

Au Zimbabwe, certains rhinos qui se trouvaient dans des zones affectées par le programme de redistribution des terres ont été attrapés et déplacés vers des endroits plus sûrs tandis que d'autres étaient soignées pour des blessures dues aux pièges. Le récent braconnage d'un certain nombre de rhinos dans une Zone de protection intensive (IPZ), à l'intérieur d'un des parcs les plus importants, est particulièrement inquiétant dans la mesure où il touche une population classée *population clé* à l'échelle du continent.

Le Dr Pete Morkel, coordinateur pour les rhinos de la Société Zoologique de Francfort, a coordonné un atelier multidisciplinaire majeur pour réviser l'écologie et la conservation du Ngorongoro et de ses rhinos noirs. Cet atelier s'est tenu en août 2003, avec le support financier du Fonds pour la Conservation du Tigre et du Rhino du *US Fish and Wildlife Service* et de l'*African Wildlife Foundation*. On y a examiné des sujets tels que la démographie et les performances de la population de rhinos du cratère, la nature et les impacts éventuels des changements de l'habitat (spécialement dans la forêt de Lerai), la salinité du

During the reporting period the 5 black rhinos that had been donated by South African National Parks to Zambia, were reintroduced into the fenced sanctuary in North Luangwa National Park as planned. I am pleased to report that these rhinos have all settled in well in their new home. The challenge now is to augment the initial founders with the introduction of a further 15 animals to bring the founder number up to the recommended minimum of 20.

In another encouraging cross-border initiative, additional white rhinos from South Africa have also been introduced into the Mombo area of Moremi Game Reserve, Botswana, thus increasing the founder number.

As a consortium partner, the African Rhino Specialist Group (AfRSG) continues to give technical direction and input to the SADC Regional Programme for Rhino Conservation (RPRC). With SADC funding the Scientific Officer attended a workshop in July to help develop a national rhino policy for Zambia, and SADC RPRC provided some technical support for post-release monitoring of the black rhinos in North Luangwa. On the security side, a version of the Law Database has been completed and is currently undergoing field testing. Simon Milledge of TRAFFIC has also developed a database to help agencies manage and monitor their horn stockpiles. Following the successful Scene of the Crime Investigation training course held in Namibia in the last reporting period, courses have also been held in Kenya (funded by WWF) and Zimbabwe (funded by SADC RPRC).

The rapid visual assessment procedure for estimating of browse availability, which forms part of the SADC Rhino Management Group's Carrying Capacity Estimation model, has been developed further with the production of a series of reference photographs. This procedure will be tested for inter-observer repeatability during the next reporting period. Sets of laminated educational cards have also been produced to create better awareness for rhino conservation in rural schools. These are being tested in Zimbabwe and will be tested in at least one other range state. The WILDb rhino database also continues to be refined and is being made compatible with the new RHINO-2 population estimation software.

AfRSG has again updated its successful modified Sandwith course for training field rangers in rhino monitoring. A trainer's course was recently held in Pilanesberg with joint funding from the US Fish and

sol, les herbes indigènes, le changement du nombre d'espèces potentiellement concurrentes, l'impact de la croissance de la population humaine dans l'Aire de Conservation du Ngorongoro, la politique en matière de feux, la prédation, les plantes exotiques, les tiques, le contrôle de la végétation, l'hydrologie et la nécessité d'une approche en tant que métapopulation.

Durant la période qui fait l'objet de ce rapport, cinq rhinos noirs ont été donnés par les Parcs Nationaux sud-africains à la Zambie ; ils ont été réintroduits comme prévu dans le Sanctuaire clôturé du Parc National de Luangwa-nord. Je suis heureux de pouvoir vous dire que ces rhinos se sont tous bien adaptés à leur nouvel habitat. Le défi consiste désormais à augmenter la population fondatrice gr, ce à l'introduction de 15 animaux supplémentaires, pour atteindre le nombre de 20 qui est le minimum recommandé.

Dans une autre initiative transfrontière encourageante, de nouveaux rhinos blancs venus d'Afrique du Sud ont aussi été introduits dans la zone de Mombo, dans la Réserve de Faune de Moremi, au Botswana, augmentant ainsi la population reproductrice.

En tant que partenaire du consortium, le Groupe des Spécialistes des Rhinos d'Afrique (GSRAf) continue à donner des conseils et un apport techniques au Programme régional SADC pour la Conservation des rhinos (RPRC). Grâce à un financement du SADC, le responsable scientifique a assisté en juillet à un atelier destiné à aider au développement d'une politique nationale pour les rhinos en Zambie, et le RPRC du SADC a apporté un support technique pour la surveillance continue des rhinos noirs après leur lâcher dans le Luangwa-nord. Côté sécurité, on a terminé une version de la Base de données juridiques qui est actuellement testée sur le terrain. Simon Milledge, de TRAFFIC, a aussi mis au point une base de données pour aider les différents organismes à gérer et à contrôler leurs stocks de cornes. Suite au succès de la formation « Enquête sur les lieux du crime » qui s'est donnée en Namibie au cours de la période qui faisait l'objet du rapport précédent, on a aussi donné ces cours au Kenya (financés par le WWF) et au Zimbabwe (financés par le RPRC du SADC).

La procédure d'évaluation visuelle rapide de la capacité de broutage, qui fait partie du modèle d'Estimation de la Capacité de charge du Groupe de gestion des rhinos du SADC, a été développée

Wildlife Service's Rhinoceros and Tiger Conservation Fund and SADC RPRC, 19 trainers were accredited at the course from nine different conservation organizations in Botswana, Malawi, Namibia, South Africa, Tanzania and Zambia. The new materials, and especially the new trainees' booklet and laminated field pocket cards for assessing black rhino age and condition, were well received. The SADC RPRC also plans to hold additional courses in rhino monitoring in Zimbabwe by mid-2004.

The UK's Darwin Initiative project in Kenya to build rhino monitoring capacity has begun. It is to assist the Kenya Wildlife Service's Rhino Programme implement and institutionalize a system of reporting black rhino status annually. The project started with a training-of-trainers course in ID rhino monitoring methods using the AfRSG modified Sandwith course, with 18 of those attending qualifying as accredited rhino monitoring instructors. A special Swahili edition of the new trainees booklet was produced for this course, and it is planned to translate this booklet into more languages soon. Darwin Fellows are currently providing on-site support to the newly qualified instructors, and assisting with setting up rhino master ID files in each area as well as promoting good data-quality control. A revised version of the Kenyan rhino database system is also being installed in the different reserves and training provided in its use.

During the reporting period the SADC Rhino Management Group, comprising Namibia, South Africa, Swaziland and Zimbabwe, met at Palmwag, Namibia, in June 2003. Progress was made during a workshop at this meeting with the revision of the South African National Black Rhino Plan. This should be completed by the end of the year.

The joint WWF Netherlands/Ezemvelo KZN Wildlife project which aims to expand black rhino range and re-establish black rhinos using recommended AfRSG best practice has started in South Africa. Experienced rhino vet Dr Jacques Flamand has been appointed as the programme coordinator. The programme seeks, through landowner partnerships, to facilitate the setting up of founder populations with recommended minimum founder numbers of 20 in areas with the potential to hold in excess of 67 black rhinos. This project has also been actively promoting the importance of good biological management with the aim of increasing and maintaining high metapopulation growth rates. Thus the results and recommendations to emerge from the

davantage grâce à la production d'une série de photographies de références. La reproductibilité de cette procédure entre observateurs sera testée au cours de la période qui vient. Des sets de cartes éducatives plastifiées ont aussi été édités à destination des écoles rurales pour les sensibiliser davantage à la conservation des rhinos. On est en train de les tester au Zimbabwe et on le fera aussi dans au moins un autre État de l'aire de répartition. La base de données sur les rhinos WILDb continue à être peaufinée et on est occupé à la rendre compatible avec le nouveau logiciel RHINO-2 pour l'estimation des populations.

Le GSRAf a de nouveau mis à jour son excellent cours de formation Sandwith modifié sur la surveillance continue des rhinos, destiné aux gardes de terrain. Un cours pour formateurs s'est donné récemment au Pilanesberg, avec le financement conjoint du Fonds de Conservation du Tigre et du Rhino du *US Fish and Wildlife Service* et du RPRC du SADC. 19 formateurs y ont été accrédités par neuf organisations de conservation différentes du Botswana, du Malawi, de Namibie, d'Afrique du Sud, de Tanzanie et de Zambie. On y a fait bon accueil au nouveau matériel, et spécialement au nouveau fascicule pour les jeunes recrues et aux nouvelles cartes plastifiées de terrain, de format poche, qui permettent d'évaluer l'âge et la bonne condition des rhinos noirs. Le RPRC du SADC prévoit aussi de donner des cours supplémentaires sur la surveillance continue des rhinos au Zimbabwe vers le milieu de 2004.

Le projet de l'Initiative britannique de Darwin, consistant à établir une capacité de contrôle continu des rhinos au Kenya, a commencé. Il doit aider le Programme Rhino du *Kenya Wildlife Service* à réaliser et à institutionnaliser un système de rapport annuel sur le statut du rhino noir. Le projet a débuté par un cours d'initiation des formateurs aux méthodes de contrôle et d'identification des rhinos en utilisant la version modifiée du cours Sandwith du GSRAf. 18 participants se sont qualifiés pour devenir des instructeurs accrédités en surveillance continue des rhinos. Une version spéciale du fascicule a été éditée en swahili pour ce cours, et on prévoit de le traduire bientôt en d'autres langues. Les *Darwin Fellows* apportent actuellement un support sur site aux nouveaux instructeurs et ils aident à établir des fichiers d'identification des rhinos dans chaque zone tout en insistant sur la qualité du contrôle des données. On est aussi occupé à installer dans les différentes

SADC RPRC-funded RMG Workshop on Biological Management of Black Rhinos continue to make an impact.

The next meeting of the AfRSG has been scheduled for 6–11 June 2004 in Tsavo National Park, Kenya. These meetings are critical for capacity building and strategy development. Planning for this is under way, although the AfRSG Secretariat is currently busy seeking the additional funding required to be able to hold the meeting.

Interested readers can find more information on many of these initiatives in the Notes from the AfRSG section in this issue of *Pachyderm*.

Once again the AfRSG would like to thank WWF US through WWF's Africa Rhino Programme and WWF-SA for their support, which continues to allow the AfRSG Secretariat to function.

réserve une version révisée du système kenyan de la base de données sur les rhinos et à apprendre comment l'utiliser.

Au cours des mois qui font l'objet de ce rapport, le Groupe de gestion des rhinos du SADC, comprenant la Namibie, l'Afrique du Sud, le Swaziland et le Zimbabwe, s'est réuni à Palmwag, en Namibie, en juin 2003. Au cours d'un des ateliers, on a fait des progrès dans la révision du Plan National sud-africain pour le rhino noir. Celui-ci devrait être terminé à la fin de l'année.

Le projet conjoint WWF-Hollande/*Ezemvelo KZN Wildlife*, qui vise à étendre l'aire de répartition des rhinos noirs et à en réinstaller en se servant des « bons usages » recommandés par le GSRAf, a démarré en Afrique du Sud. Le Dr Jacques Flamand, qui est un vétérinaire spécialisé dans les rhinos, a été nommé coordinateur du programme. Celui-ci veut, grâce au partenariat avec des propriétaires terriens, faciliter la création de populations reproductrices qui comprennent un minimum de 20 rhinos noirs, dans des aires qui peuvent éventuellement en accueillir jusqu'à 67. Ce projet insiste aussi sur l'importance d'une bonne gestion biologique, en vue d'augmenter et de conserver un fort taux de croissance dans la métapopulation. C'est pourquoi les résultats et les recommandations qui émergent de l'atelier du RMG sur la Gestion biologique des rhinos noirs, financé par le SADC RPRC, continuent à avoir un impact.

La prochaine réunion du GSRAf est prévue du 6 au 11 juin 2004, au Parc National du Tsavo, au Kenya. Ces réunions sont vitales pour l'élaboration de capacités et le développement de stratégies. On est en train de préparer la prochaine réunion, bien que le Secrétariat du GSRAf soit actuellement encore occupé à rechercher le financement nécessaire à sa tenue.

Les lecteurs que cela intéresse peuvent trouver plus d'informations sur de nombreuses initiatives dans les Notes de la section du GSRAf de ce numéro de *Pachyderm*.

Une fois de plus, le GSRAf aimerait remercier le WWF-US, le Programme pour le Rhino d'Afrique du WWF, le WWF-SA pour leur soutien qui permet au Secrétariat du GSRAf de continuer à fonctionner.