
Asian Rhino Specialist Group report

Rapport du Groupe des Spécialistes des Rhinos d'Asie

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

14000 International Road, Cumberland, OH 43732, USA
email: irftom@aol.com

Indonesia

The Rhino Protection Units (RPU) in Indonesia—Ujung Kulon National Park on Java; Way Kambas National Park, Bukit Barisan Selatan National Park and Way Kambas National Park in Sumatra—continue to operate despite the difficult situation in most conservation areas. The current economic and political uncertainty in the country has a severe impact on the natural resources and renders protection of habitat and wildlife extremely challenging. Encroachment, theft of forest produce and poaching are intensifying, and the ability of the conservation staff to counter such activities is diminishing.

The situation with the Javan rhino in Ujung Kulon is stable; no rhino has been lost to poaching for several years. Yet the rhino population appears not to be increasing, and in a large part of the park rhinos are less common than before. WWF is conducting research to identify possible reasons for this stagnation.

In Way Kambas National Park, rhinos have not yet been poached, but other forms of hunting, encroachment and other illegal activities are on the increase. The number of RPUs will soon be increased from four to five to enable them to cover the northern parts of the park more intensively. The biggest poaching threat is currently from hunters that enter the park by boat along the river forming the park boundary in the north and along the Wako River in the centre of the park.

Bukit Barisan Selatan National Park probably has the highest density of rhinos, and rhinos are now also frequently encountered at the periphery of the forest. Encroachment is severe, and significant parts of the park are lost annually in illegal conversion to farmland. The high density of the rhinos and the shrinking habitat render this population extremely vulnerable to poaching, and recently several rhino traps were discovered and destroyed. One rhino was killed in a

Indonésie

Les Unités de Protection des Rhinos (RPU) en Indonésie, au Parc National d'Ujung Kulon, à Java, au Parc National de Way Kambas, à Sumatra, continuent à travailler malgré la situation difficile qui prévaut dans la plupart des aires de conservation. Les incertitudes économiques et politiques que connaît le pays ont un impact sévère sur les ressources naturelles et font de la protection de l'habitat et de la faune sauvage un fameux défi. Les implantations sauvages, le vol de produits de la forêt et le braconnage s'intensifient alors que les capacités du personnel de la conservation à contrer ces activités vont en diminuant. La situation du rhinocéros de Java à Ujung Kulon est stable ; on ne déplore aucune perte due au braconnage depuis plusieurs années. Mais la population de rhinos ne semble pas augmenter, et dans une grande partie du parc, les rhinos sont moins communs qu'avant. Le WWF est en train de réaliser une étude pour identifier les causes possibles de cette stagnation.

Dans le Parc National de Way Kambas, on n'a encore braconné aucun rhino, mais d'autres formes de chasse, l'envahissement sauvage, et d'autres activités illégales sont en augmentation. Le nombre de RPU passera bientôt de 4 à 5 pour leur permettre de couvrir plus efficacement les parties nord du parc. La plus forte menace de braconnage provient des chasseurs qui pénètrent dans le parc en bateau le long de la rivière qui forme la limite du parc, au nord, et le long de la rivière Wako, au centre du parc.

Le Parc National de Bukit Barisan Selatan abrite probablement la plus forte densité de rhinos ; on en rencontre même souvent à la lisière de la forêt. Les envahissements sont graves, et des portions significatives du parc sont chaque année converties illégalement en terres de culture. La forte densité des rhinos et la réduction de leur habitat rendent cette

poacher's snare, but the animal was discovered before the poachers could collect the bounty. The poachers operate from a village near Kerinci Seblat, where rhinos have now been almost exterminated. The RPU patrols may have to intensify to counter the increasing poaching pressure.

Kerinci Seblat National Park, where two decades ago probably a few hundred Sumatran rhinos were living, now has only a few surviving in a small part of the park in northern Bengkulu Province. These rhinos are so widely dispersed that the sexes may no longer be able to locate mates. The justification of continued RPU activities in this park is under review.

The pair of Sumatran rhinos in the Sumatran Rhino Sanctuary in Way Kambas is doing well. The intensity and the duration of courtship and mating activities gradually increase each time the animals are paired during the female oestrous. The couple has not yet completely copulated, but successful breeding is only a matter of time as both animals, though inexperienced, are healthy and obviously ready to reproduce.

Dusun, the other female in the Sumatran Rhino Sanctuary, who was originally captured at Sungai Dusun in Malaysia, died in February 2001 of a complex of chronic pathological conditions and old age. She had not manifested any reproductive activities for many years and her condition would probably not have permitted a pregnancy. The necropsy revealed major chronic defects in most internal organs, and the wear on her dentition clearly indicated her old age. Interestingly, an old lead bullet was found encapsulated in the tip of one of her lungs.

Nepal

More rhinos have been translocated from Chitwan to Bardia and further translocations are planned for later this year. A major stakeholders workshop was conducted in Kathmandu in April 2001 to advance development of a Terai Arc Ecosystem Program and Trust Fund.

Peninsula Malaysia

As reported in the last issue of *Pachyderm*, serious efforts are in progress to intensify law enforcement in Taman Negara. A meeting of the RPU Coordinating Committee in July 2001 was attended by the director general, the deputy director for protection and the rhino coordinator of the Department of Wildlife

population extrêmement vulnérable au braconnage, et on a récemment découvert plusieurs pièges à rhinos que l'on a détruits. Un rhino a été tué dans un lacet de braconnier, mais on a découvert l'animal avant que les braconniers puissent récolter leur butin. Les braconniers opèrent à partir d'un village près de Kerinci Seblat, où les rhinos sont maintenant pratiquement exterminés. Les patrouilles des RPU devraient peut-être s'intensifier pour contrer la croissante pression du braconnage.

Le Parc National de Kerinci Seblat où, il y a deux décennies, plusieurs centaines de rhinos de Sumatra vivaient sans doute, n'en héberge plus que quelques-uns dans une petite partie du parc, dans la province de Bengkulu, au nord. Ces rhinos sont si dispersés que les animaux de chaque sexe pourraient devenir incapables de localiser un partenaire. On est en train de revoir la justification de la poursuite des activités des RPU dans ce parc.

Le couple de rhinos de Sumatra dans le Sanctuaire des rhinos de Sumatra de Way Kambas se porte bien. L'intensité et la durée des activités de parade et d'accouplement augmentent progressivement, chaque fois que les deux animaux sont réunis quand la femelle est en chaleurs. Le couple n'a pas encore complètement terminé une copulation, mais la réussite de la reproduction n'est qu'une affaire de temps puisque ces deux animaux, bien qu'inexpérimentés, sont en bonne santé et visiblement prêts à se reproduire.

Dusun, l'autre femelle du Sanctuaire des rhinos de Sumatra, qui avait été capturée à Sungai Dusun, en Malaisie, est morte en février 2001 d'un ensemble de complications pathologiques chroniques et de vieillesse. Elle n'avait manifesté aucune activité reproductrice depuis des années, et son état n'aurait sans doute pas permis une gestation. L'autopsie a révélé d'importants défauts chroniques dans la plupart des organes internes, et l'usure de sa denture était une indication claire de son âge avancé. Il est intéressant de remarquer qu'on a trouvé une balle ancienne en plomb logée à la pointe d'un poulmon.

Népal

D'autres rhinos ont été déplacés de Chitwan vers Bardia, et l'on en prévoit encore pour plus tard dans l'année. Un atelier important des dépositaires a eu lieu à Katmandou, en avril 2001, pour faire avancer la mise au point d'un Programme pour l'Ecosystème de Terai Arc et un Fonds fiduciaire.

and National Parks as well as the superintendent of Taman Negara, seven state wildlife directors, and the AsRSG chair. The park superintendent reported that no evidence of poacher camps or activity had been detected since the last meeting in April 2001, suggesting that the RPU patrols may be succeeding in preventing the poachers from entering the park. However, patrols along the border outside the park discovered fresh evidence of intended entry into it. The main poachers in Taman Negara appear to be from Thailand. The RPU patrol discovered a message in Thai, which led to significant amounts of concealed foodstuffs. It appears the Thai poachers were prevented entry this time, but vigilance must be maintained. Evidence of rhinos was detected in five different areas of the park; there is also much evidence of tiger, elephant, gaur, tapir and deer. The RPUs are protecting all these species. Indeed, the Save the Tiger Fund has recently provided two vehicles and other equipment to enhance the capability of the protection units to interdict poaching of tigers and other large mammals as well as rhinos.

RPUs are also operating outside Taman Negara. The state of Pahang has three units, including one for the border patrol of Taman Negara. Several areas outside the park have been discovered to contain rhinos, including two females with calves. These are forest reserves and subject to logging. The situation is further exacerbated by local poachers (as differentiated from the Thai poachers in Taman Negara), including aborigines, who use traps mainly for pigs and other bush meat. The RPUs are destroying as many traps as possible and are arresting people who are violating the Wildlife Act. RPUs are also operating in the states of Perak, Kelantan and Johore.

The rhino breeding activities in Sungai Dusun have continued with great vigour despite limited success. Many more matings are now occurring, but no pregnancies are resulting. Of the five females, several have pathological conditions, one so severe that she probably will never be reproductive. The female that was born, but not bred, in captivity to a female that was captured pregnant (and is still at Sungai Dusun) has developed a fluid deposit in her uterus and her cycles have stopped. Efforts are in progress to correct this situation as soon as possible as this animal and her mother are the females with the best prospects of reproducing. Introductions are being guided by hormonal analyses in conjunction with managed introductions similar to what has proved effective at Cincinnati.

Péninsule Malaise

Comme l'indiquait le dernier numéro de *Pachyderm*, on fait des efforts sérieux pour intensifier l'application de la juridiction à Taman Negara. Une réunion du Comité de Coordination des RPU qui s'est tenue en juillet 2001 a vu la participation : du directeur général, du directeur adjoint pour la protection, et du coordinateur pour les rhinos du Département de la Faune et des Parcs Nationaux, ainsi que du superintendant de Taman Negara, de sept directeurs nationaux pour la faune et du président du GSRAs. Le superintendant du parc a rapporté que l'on n'avait détecté aucune trace de camps ou d'activités de braconniers depuis la réunion d'avril 2001, suggérant donc que les patrouilles de la RPU pourraient réussir à empêcher les braconniers de pénétrer dans le parc. Cependant, des patrouilles faites le long de la limite à l'extérieur du parc ont permis de découvrir des traces récentes de tentatives d'intrusion dans le parc. Les plus importants braconniers de Taman Negara semblent venir de Thaïlande. La patrouille de la RPU a découvert un message en thaï qui l'a conduite à des quantités significatives de nourriture cachée. Il semble que cette fois on a empêché les braconniers d'entrer dans le parc, mais il faut rester vigilant. On a détecté des traces de rhinos dans cinq régions différentes du parc ; on y trouve aussi beaucoup de traces de tigres, d'éléphants, de gaurs, de tapirs et de cerfs. Les RPU protègent toutes ces espèces. En effet, le Save the Tiger Fund a récemment fourni deux véhicules et de l'équipement pour augmenter la capacité des unités de protection, afin d'empêcher le braconnage des tigres et des autres grands mammifères aussi bien que des rhinos.

Les RPU travaillent aussi en dehors de Taman Negara. L'état de Pahang a trois unités, y compris celle qui fait des patrouilles à la limite avec le Taman Negara. On a découvert que plusieurs régions situées en dehors de Taman Negara abritaient des rhinos, y compris deux femelles avec des petits. Ce sont des réserves forestières, soumises à l'exploitation commerciale. Cette situation est encore aggravée par les braconniers locaux (différents des braconniers thaïs de Taman Negara), y compris les aborigènes, qui utilisent des pièges surtout pour les cochons et d'autres gibiers. Les RPU détruisent autant de pièges que possible, et arrêtent les gens qui violent le *Wild-life Act*. Les RPU travaillent aussi dans les états de Perak, de Kelantan et de Johore.

Les activités de reproduction des rhinos de Sungai

Cincinnati Zoo

Emi is now in her 14th month of gestation and the foetus appears to be very healthy. Hopes are high that by the end of September, a calf will be born, the first captive-bred birth of the current program—in fact, the calf will be the first Sumatran rhino conceived and born in any zoo anywhere in over a century.

Asian Rhinos

Publication of *Asian Rhinos* has again been delayed but work on it is progressing. In the meantime, developments are reported on the AsRSG page of the IRF Website (www.rhinos-irf.org).

Dusun continuent avec beaucoup de vigueur, à défaut de succès. Il y a maintenant beaucoup plus d'accouplements, mais il n'y a encore aucune femelle en gestation. Plusieurs des cinq femelles souffrent d'atteintes pathologiques, si sévères pour l'une d'elles qu'elle ne sera sans doute jamais en mesure de se reproduire. La femelle qui était née en captivité d'une femelle capturée pleine (qui est encore à Sungai Dusun) a développé une accumulation de liquide dans l'utérus et ses cycles sont interrompus. On est occupé à essayer de corriger cette situation aussi vite que possible parce que cet animal est, avec sa mère, le meilleur espoir de reproduction. Les introductions sont régies par des analyses hormonales, en conjonction avec les introductions similaires qui se sont montrées efficaces au zoo de Cincinnati.

Le Zoo de Cincinnati

Emi en est maintenant à son 14^{ème} mois de gestation et le foetus semble être en très bonne santé. On espère fortement qu'à la fin de septembre, le petit sera né. Ce sera la première naissance en captivité; en fait, le petit sera le premier rhino de Sumatra conçu et né dans quelque zoo que ce soit en plus d'un siècle.

Asian Rhinos

La publication d'*Asian Rhinos* a encore été retardée, mais le travail avance. En attendant, on peut prendre connaissance des développements sur la page du GSRAs du site IRF (www.rhinos-irf.org).