

# Asian Rhino Specialist Group report

## Rapport du Groupe Spécialiste des Rhinos d'Asie

*Bibhab Kumar Talukdar, Chair/Président*

Aaranyak, 50 Samanwoy Path (Survey), PO Beltola, Guwahati—781 028, Assam, India  
email: bibhab@aaranyak.org

### Update on current state of Asian Rhinos

#### *Greater one-horned rhino*

#### **India**

Within India, the rhino is currently found in Kaziranga National Park (NP), Rajiv Gandhi Orang NP and Pabitora Wildlife Sanctuary (WLS); additionally, translocated rhinos live in Manas NP in Assam. Rhinos are also found in Jaldapara WLS and Gorumara NP of West Bengal and Dudhwa NP of Uttar Pradesh. The Indian rhino population overall is on an increasing trend with a current population of about 2364. The AsRSG sponsored a rhino census in Assam during 2009 with financial contribution from the International Rhino Foundation, WWF and Aaranyak. According to this census in Assam, Kaziranga NP has 2048 rhinos, Rajiv Gandhi Orang NP has 64 while Pabitora WLS is has a population of 84. An earlier census carried out in Assam during 2006 calculated a population of 1855 in Kaziranga NP, 68 in Rajiv Gandhi Orang NP and 81 in Pabitora WLS.

In West Bengal, Jaldapara WLS has a population of 108 while the Gorumara population stands at 31 as of 2008. Both populations are stable and increasing slowly. The Dudhwa NP in Uttar Pradesh, which borders Nepal, has a current population of 29 of which there are 7 males, 15 females and 7 calves.

#### **Nepal**

Rhino estimates in Nepal were carried out in April 2008 by the Department of National Parks and Wildlife Conservation with technical support from the National Trust for Nature Conservation (Nepal), the Zoological Society of London and WWF-Nepal. During that estimate 408 rhinos

### Mise à jour sur l'état actuel du rhinocéros d'Asie

#### *Le grand rhinocéros unicolore*

#### **L'Inde**

En Inde, on trouve actuellement ce rhinocéros au Parc National de Kaziranga, au Parc National de Rajiv Gandhi Orang et au Sanctuaire de la Faune de Pabitora; en outre, les rhinocéros transférés habitent au parc National de Manas dans l'Assam. On trouve aussi les rhinocéros dans le sanctuaire de la Faune de Jaldapara et au Parc National de Gorumara du Bengale Occidental et au Parc National de Dudhwa d'Uttar Pradesh. La population totale de rhinocéros indiens a une tendance croissante avec une population actuelle d'approximativement 2364. Le GSRAs a sponsorisé un recensement des rhinocéros dans l'Assam en 2009 grâce à une contribution financière de la Fondation Internationale du Rhinocéros, le WWF et Aaranyak. D'après ce recensement des rhinocéros dans l'Assam, le Parc National de Kaziranga a 2048 rhinocéros, le Parc National de Rajiv Gandhi Orang en a 64 alors que le Sanctuaire de la Faune de Pabitora a une population de 84. Un recensement précédent fait dans l'Assam en 2006 a estimé une population de 1855 au Parc National de Kaziranga, 68 au Parc National de Rajiv Gandhi Orang et 81 dans le Sanctuaire de la Faune de Pabitora.

Au Bengale Occidental, le Sanctuaire de la Faune de Jaldapara a une population de 108 alors que la population de Gorumara était à 31 en 2008. Les deux populations sont stables et augmentent lentement. Le Parc National de Dudhwa dans l'Uttar Pradesh qui fait frontière avec le Népal a une population actuelle de 29 dont 7 mâles, 15 femelles et 7 veaux.

#### **Le Népal**

Le Département des Parcs Nationaux et de la Conservation de la Faune avec l'assistance technique du Fonds National pour la Conservation de la Nature (Népal), la Société Zoologique de Londres et le WWF-Népal a fait une évaluation des rhinocéros au Népal en avril 2008. Pendant cette

were found in Chitwan NP, 31 in Bardia NP and 5 in Suklaphanta Wildlife Reserve. However, since then poachers have eliminated some rhinos and the current population at Bardia NP stands at 20.

Nepal has suffered a lot with regards to its rhino population due to socio-political unrest prevailing in the country and its rhino population has declined by about 15% when compared to 612 rhinos in early 2000. Bardia NP continued to suffer because of poaching. However, the good news is that the Chitwan population is slowly increasing from 372 in 2005 to about 408 in 2008.

### *Sumatran rhino*

#### **Malaysia**

The status of the Sumatran rhino in Peninsular Malaysia is unclear and needs confirmation. Although the authorities in Peninsular Malaysia believe there to be about 50–70 rhinos, a camera trapping exercise carried out in various parts of Peninsular Malaysia has failed to capture a single picture of a Sumatran rhino. As such, a robust and authentic estimation of Sumatran rhinos in Peninsular Malaysia is currently needed with convincing evidence—including photographs. The current population of the Sumatran rhino in Sabah, Borneo is estimated to be between 20 and 30 rhinos in two areas, with another location in south-western Sabah possibly holding a few more animals.

#### **Indonesia**

The Indonesian population of Sumatran Rhino is basically recorded from Way Kambas NP, Bukit Barisan Selatan NP, Gunung Leuser NP and very few probably in Kerinci Seblat NP in Sumatra. Way Kambas NP has a Sumatran rhino population of about 20–30, Bukit Barisan Selatan NP has about 60–80 and Gunung Leuser has a population of about 60–80 while other parts of northern Sumatra, including Kerinci Seblat NP, may still have about 2–5 rhinos. Again, a robust and authentic estimate of Sumatran rhinos in its existing sites needs to be carried out in order to reassess the current possible population before we can prepare an appropriate plan of action to recover the species if the population trend is found to be in decline.

évaluation on a trouvé 408 rhinocéros au Parc National de Chitwan, 31 au Parc National de Bardia et 5 dans la Réserve de la Faune de Suklaphanta. Cependant, depuis lors les braconniers ont éliminé plusieurs rhinocéros et la population actuelle du Parc National de Bardia est à 22.

Le Népal a beaucoup souffert quant à sa population des rhinocéros à cause des troubles sociopolitiques qui prédominent dans le pays et sa population de rhinocéros a décliné d'environ 15% par rapport à 612 rhinocéros début 2000. Le Parc National de Bardia a continué à souffrir à cause du braconnage et on rapporte que sa population actuelle est approximativement 20. Cependant, la bonne nouvelle est que la population de Chitwan augmente lentement de 372 en 2005 à environ 408 en 2008.

### *Le rhinocéros de Sumatra*

#### **La Malaisie**

La situation du rhinocéros de Sumatra en Malaisie Péninsulaire est vague et doit être confirmée. Bien que les autorités en Malaisie Péninsulaire croient qu'il y a entre 50 et 70 rhinocéros, un exercice de piège à camera mené dans plusieurs parties de la Malaisie Péninsulaire n'a pas pu capter une seule image d'un rhinocéros de Sumatra. Par conséquent, il faut actuellement une évaluation robuste et authentique des rhinocéros de Sumatra en Malaisie Péninsulaire afin de fournir des preuves convaincantes y compris des photos. La population actuelle des rhinocéros de Sumatra au Sabah à Bornéo est estimée d'être entre 20 et 30 rhinocéros dans deux zones, avec une autre localité au sud ouest de Sabah qui abrite peut-être quelques animaux.

#### **L'Indonésie**

La population indonésienne de Rhinocéros de Sumatra est rapportée essentiellement au Parc National de Way Kambas, au parc National de Bukit Barisan Selatan, au Parc National de Gunung Leuser et il y a probablement quelques uns au Parc national de Kerinci Seblat au Sumatra. Le Parc National de Way Kambas a une population de rhinocéros de Sumatra d'approximativement 20 à 30, le Parc National de Bukit Barisan Selatan en a entre 60 et 80 et Gunung Leuser entre 60 et 80 alors que d'autres parties du Sumatra du nord, y compris le Parc National de Kerinci Seblat, pourraient encore abriter 2 à 5 rhinocéros. Encore une fois, une estimation robuste et authentique des rhinocéros de Sumatra dans les sites existants doit être faite pour réévaluer la population actuelle possible et préparer un plan d'action approprié pour rétablir l'espèce si on trouve la tendance de la population en déclin.

## Javan rhino

One of the most critically endangered species, the Javan rhino, has been struggling with a small population in two sites in the world. Based on the census carried out by Park authorities in December 2008, the Ujong Kulon NP of Indonesia in West Java currently harbours about 38–44 Javan rhinos. The Cat Tien NP of Vietnam has a small population of 3–5. In the last meeting of the Asian Rhino Specialist Group on Sumatran and Javan rhinos, held at Bogor, Indonesia in March 2009, it was decided that for the long-term future of Javan rhinos, currently found in both Indonesia and Vietnam, they should be treated as single species rather than considering them at a subspecies level. The proceedings of the meeting are available at [http://cmsdata.iucn.org/downloads/proceeding\\_asrsg\\_bogor\\_2009\\_meeting.pdf](http://cmsdata.iucn.org/downloads/proceeding_asrsg_bogor_2009_meeting.pdf).

## Illegal killing

Poachers are mainly targeting the greater one-horned rhino found in India and Nepal. The poaching of Javan rhinos has not been reported since 2002. The Sumatran rhino undoubtedly faces opportunistic poaching threats in Malaysia and Indonesia, but data are not available on illegal off-take.

In Nepal between June 1999 and June 2007, poachers killed more than 149 rhinos in Chitwan and Bardia NPs, taking the advantage of socio-political unrest the country had faced during that time. This rampant phase of rhino poaching severely affected the rhino population in both Chitwan and Bardia NPs, reducing its population from more than 500 to about 400 in Chitwan NP while the Bardia population has now been reduced to fewer than 20 from about 80–90.

Nepal lost a further 12 rhinos between July 2008 and September 2009 in Chitwan NP while Bardia lost 7 during the same period to poachers. Due to poaching pressure in Bardia NP, a few rhinos had strayed into bordering Katerniaghat in India to take safe shelter.

Assam has also been targeted by poachers since 2007 when about 20 rhinos were killed in and around Kaziranga NP while Rajiv Gandhi Orang NP lost 3 rhinos. In 2008, poachers

## Le rhinocéros de Java

L'une des espèces les plus gravement menacées, le rhinocéros de Java, se débat avec une petite population dans deux sites dans le monde. Selon le recensement fait par les autorités du Parc en décembre 2008, le Parc National d'Ujong Kulon d'Indonésie dans le Java Occidental abrite actuellement entre 38 et 44 rhinocéros de Java. Le Parc National de Cat Tien du Vietnam a une petite population de 3 à 5. Lors de la dernière réunion du Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Asie tenue à Bogor, en Indonésie en mars 2009 au sujet du rhinocéros de Sumatra et de Java, il a été décidé que pour l'avenir à long terme du rhinocéros de Java, les rhinocéros de Java qu'on trouve actuellement en Indonésie et au Vietnam doivent être traités comme une seule espèce plutôt que de les considérer au niveau de la sous-espèce. Les débats de la réunion sont disponibles à [http://cmsdata.iucn.org/downloads/proceeding\\_asrsg\\_bogor\\_2009\\_meeting.pdf](http://cmsdata.iucn.org/downloads/proceeding_asrsg_bogor_2009_meeting.pdf).

## L'abattage illégal

Les braconniers visent principalement le grand rhinocéros unicolore qui se trouve en Inde et au Népal. Le braconnage du Rhinocéros de Java n'a pas été rapporté depuis 2002. Le rhinocéros de Sumatra fait indubitablement face aux menaces de braconnage opportuniste en Malaisie et en Indonésie, mais les données ne sont pas disponibles sur l'extraction illégale.

Au Népal, entre juin 1999 et juin 2007, les braconniers ont tué plus de 149 rhinocéros dans les parcs nationaux de Chitwan et Bardia, profitant des troubles sociopolitiques auxquels le pays faisait face pendant ce temps. Cette phase de braconnage répandu du rhinocéros a sévèrement affecté la population des rhinocéros aux Parcs Nationaux de Chitwan et Bardia, réduisant une population de plus de 500 à approximativement 400 au Parc National de Chitwan alors que la population de Bardia a maintenant été réduite à moins de 20 par rapport à environ 80 à 90.

Le Népal a perdu encore 12 rhinocéros entre juillet 2008 et septembre 2009 au Parc National de Chitwan alors que Bardia en a perdu 7 aux braconniers pendant la même période. A cause de la pression du braconnage sur Bardia, quelques rhinocéros s'étaient égarés dans le Katerniaghat d'Inde voisin pour prendre un refuge sûr.

Depuis 2007 l'Assam est aussi ciblé par les braconniers et approximativement 20 rhinocéros ont été tués au Parc National de Kaziranga et ses alentours alors que le Parc National de Rajiv Gandhi Orang a perdu 3 rhinocéros. En 2008, les braconniers ont tué

killed about 10 rhinos in and around Kaziranga NP while Rajiv Gandhi Orang NP lost another 6 during the same year. It is a worrying factor that a only small population of rhinos survive in Rajiv Gandhi Orang NP (64 as estimated in 2009) as poachers killed about 10% of its total population in 2008. Similarly, in 2009, six rhinos were killed by poachers in Rajiv Gandhi Orang NP, which created concern among conservation agencies. Kaziranga lost about ten rhinos to poachers in 2009. However Pabitora WLS of Assam, which holds the world's largest density of greater one-horned rhinos, did well with no poaching reported in the past three years.

Two poaching incidents have been reported from Jaldapara WLS in West Bengal while no poaching was reported from either Gorumara NP in West Bengal or from Dudhwa NP in Uttar Pradesh.

## **Report to CITES CoP15**

AsRSG in association with AfrSG and TRAFFIC submitted a document on Asian and African Rhinos for the forthcoming CITES CoP15 meeting in Doha. The report is available at <http://www.cites.org/common/cop/15/doc/E15-45-01A.pdf>.

environ 10 rhinocéros au Parc National de Kaziranga et ses alentours alors que le Parc National Rajiv Gandhi Orang en a perdu 6 autres pendant la même année. C'est un facteur inquiétant qu'une petite population de rhinocéros existe dans le Parc National de Rajiv Gandhi Orang (64 tels qu'estimés en 2009) alors que les braconniers ont tué approximativement 10% de sa population totale en 2008. De même, six rhinocéros ont été tués par les braconniers dans le Parc National de Rajiv Gandhi Orang en 2009 ce qui inquiète les agences de conservation. En 2009, Kaziranga a perdu environ dix rhinocéros aux braconniers. Cependant le Sanctuaire de la Faune de Pabitora d'Assam qui abrite le plus grand nombre des grands rhinocéros unicornes au monde a eu plus de succès car aucun braconnage n'a été rapporté au cours des trois dernières années.

Deux incidents de braconnage ont été rapportés par le Sanctuaire de Jaldapara au Bengale Occidental alors qu'aucun braconnage n'a été rapporté, ni au Parc National de Gorumara au Bengale Occidental, ni au Parc national de Dudhwa dans l'Uttar Pradesh.

## **Rapport à la CoP15 de la CITES**

Le GSRAs en association avec le GSRAF et TRAFFIC ont soumis un document sur les rhinocéros d'Asie et d'Afrique pour la prochaine réunion de la CoP15 de la CITES à Doha. Le rapport est disponible à <http://www.cites.org/common/cop/15/doc/E15-45-01A.pdf>