

# Asian Rhino Specialist Group Chair report

## Rapport du Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Asie

*Bibhab Kumar Talukdar, Chair/Président*

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

### Current state of the greater one-horned rhinoceros in India and Nepal

The greater one-horned (GOH) rhino population in India has further increased during this reporting period, July 2021–September 2022. In Assam, India, a rhino census was carried out by the Office of the Chief Wildlife Warden of Assam in four rhino bearing areas during March–April 2022. In-service and retired forest officials, as well as representatives from NGOs and local media were engaged for the task. During the rhino count 2,613 rhinos were recorded in Kaziranga National Park (NP), 125 in Orang NP, 40 in Manas NP and 107 in Pabitora Wildlife Sanctuary (WLS) which brings the rhino population in Assam to 2,885. In the province of West Bengal in India, a rhino estimate was carried out in November 2021 where 287 rhinos were recorded in Jaldapara NP, while Gorumara NP recorded 52 rhinos. In Dudhwa NP located in Uttar Pradesh province, 42 rhinos were counted. Currently, the GOH rhino population in India is 3,266.

In Nepal, the four rhino bearing areas hold: 694 rhinos in Chitwan NP, 38 in Bardia NP, 17 in Suklaphanta Wildlife Reserve (WR) and three in Parsa WR bringing Nepal's rhino population to 752. This brings the total wild population of GOH rhino in India and Nepal combined to 4,018.

There were two rhinos poached in India between July 2021 and September 2022, while in Nepal commendably there was no record of a single rhino poaching. Both India and Nepal have initiated stringent protection and conservation measures in recent years leading to the increase in rhino numbers and decline of rhino poaching, which has helped the GOH rhino to reach 4,000 individuals in the wild.

### État actuel du rhinocéros indien en Inde et au Népal

La population du rhinocéros indien a encore augmenté durant cette dernière période de juillet 2021 à septembre 2022. Un recensement a été conduit par le chef du département de la protection de la nature d'Assam dans quatre zones d'habitat des rhinocéros en mars et avril 2022. Des officiers des forêts en service et retraités ainsi que des représentants d'ONG et de médias locaux ont été engagés pour cette tâche. 2 613 rhinocéros ont été repérés dans le parc national de Kaziranga, 125 dans celui d'Orang, 40 au Manas et 107 dans le sanctuaire de Pabitora, portant la population d'Assam à 2 885 individus. Dans la province du Bengale occidental en Inde, une estimation a été réalisée en novembre 2021, lors de laquelle 287 rhinocéros ont été référencés dans le parc national de Jaldapara et 52 dans celui de Gorumara. Le comptage effectué dans le parc national de Dudhwa (état de l'Uttar Pradesh) a révélé 42 sujets. La population actuelle de rhinocéros indiens est de 3 266.

Au Népal, les quatre zones d'habitat du rhinocéros comprennent : 694 sujets dans le parc national de Chitwan, 38 dans celui de Bardia, 17 dans la réserve naturelle de Suklaphanta et 3 dans celle de Parsa, portant le nombre de rhinocéros à 752. La population totale des deux pays réunis s'élève à 4 018 têtes.

Deux rhinocéros ont été braconnés en Inde entre juillet 2021 et septembre 2022, tandis qu'au Népal, aucun cas n'est à déplorer. Ces dernières années, les deux nations ont mis en place des mesures de protection et de conservation strictes qui ont favorisé l'augmentation de la population de rhinocéros et la diminution du braconnage, permettant d'atteindre un effectif de 4 000 individus à l'état sauvage.

Lors d'un événement public qui s'est tenu pendant la journée mondiale du rhinocéros le 22 septembre 2021, le gouvernement de l'État d'Assam—qui à

In a public event held on World Rhino Day—22 September 2021, the Government of the State of Assam, which holds the bulk of the total global population of GOH rhino, incinerated a stockpile of 2,479 (1,305.25kg) rhino horns near Kaziranga NP. They were seized/collected over the past four decades. Ninety-four rhino horns were marked for preservation for education purposes and posterity and included a few unique pieces such as the longest and the heaviest on record.

To commemorate World Rhino Day 2022, the Kaziranga NP authorities erected a memorial made out of the 128.56 kg of ash collected from the rhino horn burning event. The memorial named “Abode of the Unicorns” is comprised of three rhino sculptures—an adult male, an adult female and a calf. It also includes three statues of forest guards, created by using different materials. The male rhino is 10.5 feet long and 6 feet tall, the female is 11 feet long and 5.6 feet tall while the calf is 3.5 feet long and 1.5 feet tall, (larger than life-size). Sculptor Biju Das crafted the three rhinos while Biren Singha created the statues of the forest guards. Chief Wildlife Warden (Mahendra Kumar Yadava) said the ash immortalises the efforts of those who selflessly protect the animal. (See Yadava’s Field note on the burning event, entitled: *A horn has value only on a living rhino*, pp. 201–204).

### Current state of Javan rhino

The current wild population of the critically endangered Javan rhino which is only found in Ujung Kulon NP in Banten province of west Java, Indonesia, has been estimated at 76 by Ujung Kulon NP authorities. The counting methodology relied on camera traps, and marks an increase of three rhinos since the last reporting period, (*Pachyderm*, Vol. 62). Out of the 76 rhinos counted, 37 are female (comprised of 25 adult females, eight sub adult female and four female calves), and 39 are male (comprised of 29 adult males, seven sub adult and three male calves) as per information shared by Ujung Kulon NP authorities. In the earlier reporting period there were 73 Javan rhinos.

Both the Ujung Kulon NP authorities and Yayasan Badak Indonesia with support from the International Rhino Foundation have been

lui seul abrite le plus grand nombre de rhinocéros indiens au monde—a incinéré près du parc national de Kaziranga un stock de 2 479 cornes de rhinocéros (soit 1 305,25 kg), saisies ou collectées ces quarante dernières années. 94 cornes ont été conservées à des fins éducatives et pour la postérité, dont certaines pièces uniques telles que la plus longue et la plus lourde jamais enregistrées.

La commémoration de la journée mondiale du rhinocéros a donné lieu à l’édification d’un mémorial à partir des 128,56 kg de cendre issus de la combustion. Nommé «Demeure des unicornes», il est composé de trois statues de rhinocéros : un mâle et une femelle adultes et un petit, et sont accompagnés de trois statues de gardes forestiers constituées de divers matériaux. Le mâle mesure 3,20 m de long sur 1,80 m de haut et la femelle 3,35 m de long pour 1,70 m de haut. Quant au petit rhinocéros, plus grand que dans la réalité, sa taille est de 1 m de long pour 45 cm de haut. Le sculpteur Biju Das a créé les trois animaux tandis que Biren Singha a réalisé les trois gardes. Le chef du service de protection de la nature Mahendra Kumar Yadava a déclaré que les cendres immortalisent les efforts de ceux qui travaillent sans compter pour défendre cette espèce (voir l’article du carnet de terrain de Yadava intitulé «*A horn has value only on a living rhino*» («Une corne n’a de valeur que sur un rhinocéros vivant») pages 201 à 204).

### État actuel du rhinocéros de Java

Aujourd’hui, la population du rhinocéros de Java, en danger critique d’extinction et qu’on ne trouve plus que dans le parc national de Ujung Kulon (province de Banten à Java, Indonésie), est estimée à 76 têtes selon les autorités du parc. La méthodologie de recensement s’appuie sur des pièges photographiques et l’on voit une augmentation de trois rhinocéros depuis le dernier rapport (*Pachyderm*, Vol. 62). D’après les informations communiquées par la direction du parc, sur les 76 individus, 37 sont des femelles (dont 25 adultes, 8 subadultes et quatre juvéniles) et 39 sont des mâles (dont 29 adultes, 7 subadultes et 3 juvéniles). Le compte-rendu précédent faisait état de 73 rhinocéros de Java.

Les agents du parc, avec le soutien de l’IRF (Fondation Internationale pour le Rhinocéros) et aidés de la fondation Yayasan Badak Indonesia, ont déployé des interventions afin de contrôler la propagation du palmier Arenga (*Arenga obtusifolia*) dans la zone,

carrying out interventions to control the spread of the Arenga palm (*Arenga obtusifolia*) in the national park to enable rhino food plants to grow naturally. Arenga palms take over the understory and dominate, the canopy blocking sunlight from other plant species including the Javan rhinos' preferred food plants and choking almost all other plant life on the jungle floor. It also spreads rapidly and closes off access to the new habitat for rhinos. Once removed, preferred foods regenerate naturally and quickly, attracting rhinos and helping ensure their continued survival.

Indonesia established an additional 5,100 hectare area in UKNP called the Javan Rhino Study and Conservation Area (JRSCA) to expand the habitat for the rhinos. Rhinos move around in search of food sources and mates and will settle into a new area if both are available.

## Current state of the Sumatran rhino

Population survey opportunities for the critically endangered Sumatran rhino have always been challenging. The last estimate of the Sumatran rhino in 2017 notified the world that there were fewer than 80, based on foot print counts, camera trap photos and occupancy analysis. But a new estimate and information compiled by the Asian Rhino Specialist Group (AsRSG) and wildlife trade watchdog TRAFFIC, concludes that the real number of Sumatran rhinos is just 34–47. Therefore, the world's most endangered large mammal is in perilous decline according the new estimate for 2022. The AfRSG and TRAFFIC initiated the gathering of information for a report on the population size of the Sumatran Rhino through its members in preparation of CITES CoP19 as part of the IUCN SSC AfRSG and AsRSG and TRAFFIC report entitled *The Status, Conservation and Trade of African and Asian Rhinoceros* (see next section for link). This new estimate reflects a decline of 13% of the Sumatran rhino population per year since 2017.

The majority of the Sumatran rhino population is now restricted to northern Sumatra in Indonesia. Another nine rhinos currently live in captive-breeding centres in Indonesia, where three calves have been born since 2012. See the Field note by Christopher Whitlatch and Nina

et de permettre aux plantes dont se nourrissent les rhinocéros de pousser naturellement. Ces palmiers envahissent le sous-étage et dominent la canopée en bloquant la lumière du soleil pour les autres végétaux — dont les plantes favorites des rhinocéros — et en étouffant la quasi-totalité de la vie végétale sur le sol de la forêt. De plus, leur croissance est rapide et ferme les accès à de nouveaux habitats. Peu de temps après leur suppression, la nourriture se régénère spontanément, attirant les rhinocéros et participant à leur survie.

L'Indonésie a décidé d'un espace de 5 100 hectares supplémentaires dans le parc, appelé Zone de conservation et d'étude du rhinocéros de Java (JRSCA). Les rhinocéros se déplacent à la recherche de partenaires et de nourriture et s'installent dans un nouveau périmètre si les deux éléments sont réunis.

## État actuel du rhinocéros de Sumatra

En ce qui concerne ce rhinocéros en danger critique d'extinction, les études de population ont toujours représenté un défi. La dernière estimation, effectuée en 2017 et basée sur des comptages d'empreintes, des pièges photographiques et des analyses d'occupation, avait révélé un nombre « inférieur à 80 sujets ». Une nouvelle évaluation et des informations compilées par le Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Asie (GSRAs) et l'organisme de surveillance du commerce d'espèces sauvages TRAFFIC concluent qu'en réalité, il se situe entre 34 et 47 individus. Par conséquent, le grand mammifère le plus menacé d'extinction au monde subit un déclin alarmant selon les données de 2022. Les membres du GSRAf et de TRAFFIC ont commencé à rassembler des éléments pour la mise en œuvre d'un rapport intitulé « *The Status, Conservation and Trade of African and Asian Rhinoceros* » (« La situation, la conservation et le commerce de rhinocéros africains et asiatiques ») traitant de la population du rhinocéros de Sumatra (voir lien ci-dessous). La nouvelle estimation révèle une chute de 13 % par an de la population de rhinocéros de Sumatra depuis 2017.

La majorité des individus de cette espèce sont désormais cantonnés au nord de l'île de Sumatra. Neuf sujets supplémentaires vivent dans des centres de reproduction en captivité, où trois petits ont vu le jour depuis 2012. Voir la note de terrain de Christopher Whitlatch et Nina Fascione intitulée « *Birth of Sumatran Rhinoceros (Dicerorhinus sumatrensis)* » relatant l'événement de la naissance d'un rhinocéros de Sumatra (*Dicerorhinus sumatrensis*) le 24 mars 2022

Fascione entitled *Birth of Sumatran rhinoceros (Dicerorhinus sumatrensis)* announcing the headline capturing event of the birth of a Sumatran rhino in Way Kambas NP on 24 March 2022 (see pp. 205–206).

The fragmented population of Sumatran rhinos makes it even more difficult to track and estimate the population accurately as the rhinos may have moved further into more concealed areas to avoid human induced disturbances in the rhino bearing areas. The Government of Indonesia is taking initiatives through an emergency plan to recover the Sumatran rhino and are planning to capture isolated rhinos and bring them to centralized conservation breeding facilities.

A planned facility in Aceh province of Indonesia, the third in the Sumatran Rhino Sanctuary (SRS) network, is one of Indonesia's top strategies to help prevent the species from going extinct. The new facility in particular is tailored to the sub-population surviving in the Leuser Ecosystem in northern Sumatra. The first SRS is inside Way Kambas NP in southern Sumatra, and the second is in eastern Indonesian Borneo.

### **Joint AfRSG, AsRSG and TRAFFIC report to CITES CoP 19**

The AsRSG together with the African Rhino Specialist Group (AfRSG) and TRAFFIC has submitted its report on African and Asian rhinos—*The Status, Conservation and Trade of the African and Asian Rhinoceros*, commissioned by the secretariat of CITES pursuant to Resolution Conf. 9.14 (Rev. CoP17) for deliberations at the upcoming CITES CoP19 to be held at Panama City, Panama from 13–25 November 2022. The report may be downloaded from: <https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-75.pdf>.

### **Side event of AsRSG at the second Asian Park Congress in Kota Kinabalu**

The AsRSG organized a side event at the second Asian Park Congress held at Kota Kinabalu, Malaysia, in May 2022 on “*Sharing experience from Asian rhino conservation aspects*

dans le parc national de Way Kambas (pages 205 à 206).

La fragmentation de la population rend encore plus difficiles la reconnaissance et l'estimation précise du nombre d'individus, puisqu'ils peuvent s'être camouflés dans des zones reculées afin d'éviter les nuisances de la part des humains. Le gouvernement indonésien met en œuvre un plan d'urgence pour sauver le rhinocéros de Sumatra et prévoit de capturer des sujets isolés pour les déplacer vers des centres de reproduction.

Le projet d'une nouvelle installation, implantée dans la province d'Aceh en Indonésie et la troisième de ce type dans le réseau du SRS (Sanctuaire du Rhinocéros de Sumatra), fait partie des stratégies de pointe de l'archipel pour empêcher l'extinction de ce groupe. Ce nouveau dispositif en particulier est adapté à la sous-population qui survit dans l'écosystème de Leuser au nord de Sumatra. Le premier SRS est situé au sein du parc national de Way Kambas dans le sud de Sumatra et le deuxième est établi dans l'est de Bornéo.

### **Un rapport conjoint GSRAF, GSRAs et TRAFFIC pour la 19e CdP de la CITES**

Le GSRAF, avec le Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Afrique (GSRAF) et TRAFFIC, ont soumis un rapport sur les rhinocéros d'Afrique et d'Asie intitulé «*The Status, Conservation and Trade of the African and Asian Rhinoceros*». Le compte-rendu a été commandé par le secrétariat de la CITES, conformément à la résolution Conf. 9.14 (Rev. CoP17) pour délibération à la 19e CdP de la CITES qui se tiendra à Panama City du 13 au 22 novembre 2022. Il peut être téléchargé via le lien suivant : <https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-75.pdf>.

### **Événement du GSRAs en marge du deuxième congrès des parcs naturels d'Asie à Kota Kinabalu**

Le GSRAs a organisé un événement en marge du Congrès des parcs, qui s'est tenu en mai 2022 à Kota Kinabalu (Malaisie). La réunion, sur le thème «*Partage d'expérience sur les aspects de la conservation du rhinocéros asiatique permettant une gouvernance effective dans les zones de préservation et les espaces protégés*», a rassemblé les responsables des zones protégées des États de l'aire de répartition du rhinocéros asiatique.

aiding effective governance in protected and conservation areas” which was attended by Asian rhino range States protected area managers.

### **Third Asian rhino range States meeting**

The third Asian rhino range States meeting shall be held in Chitwan NP of Nepal from 3–5 February 2023 which is being hosted jointly by the Department of National Parks and Wildlife Conservation, Government of Nepal, in association with the AsRSG. The purpose of this meeting is:

1. To facilitate information sharing and to promote collaboration between range States to raise the level of political commitment to save the three species of Asian rhino.
2. To agree on specific priorities and measures to conserve the three Asian rhino species effectively.

It is worth mentioning here that the first Asian rhino range States meeting was held in Bandar Lampung, Indonesia, in October 2013 and the second Asian rhino range States Meeting was held at New Delhi, India, in February 2019.

Join the AsRSG Facebook page here: <https://www.facebook.com/asianrhinospecialistgroup>

### **Troisième réunion des États de l’aire de répartition du rhinocéros d’Asie**

Cette réunion se tiendra dans le parc national de Chitwan au Népal, du 3 au 5 février 2023, et est organisée conjointement par le GSRAs et le département des parcs nationaux et de la conservation des espèces du gouvernement népalais. Les objectifs de cette table ronde sont les suivants :

1. Faciliter le partage d’informations et promouvoir la collaboration entre les États de l’aire de répartition afin d’élever le niveau d’engagement politique dans le sauvetage des trois espèces de rhinocéros d’Asie.
2. Trouver un accord sur des priorités et des mesures spécifiques pour une conservation efficace des trois espèces de rhinocéros d’Asie.

Il faut préciser que les premières réunions s’étaient tenues à Bandar Lampung (Indonésie) en octobre 2013 et à New Delhi (Inde) en février 2019.

Abonnez-vous à la page Facebook du GSRAs : <https://www.facebook.com/asianrhinospecialistgroup> peuvent ne pas être surveillés individuellement).