

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

The conservation and management of three species of Asian rhinos, the greater one-horned rhinos (GOH), Javan rhinos, and Sumatran rhinos, continue to present some extreme challenges in the range States of Asia, especially Sumatran and now Javan rhinos as well. While the population of the GOH has steadily increased over recent years, the critically endangered Sumatran rhino continues to face poor breeding opportunities due to population isolation, and the Javan rhino is in an even more dire predicament due to poaching for the illegal trade in rhino horn, this is elaborated below.

Current status of the greater one-horned rhinos in India and Nepal

Estimates of the population of GOH rhinos in India and Nepal are generally carried out over three- to four-year intervals, relying on the expertise and operational coordination of the people necessary to carry out this exercise. Currently, there are approximately 4,018 GOH rhinos in India and Nepal according to 2022 estimates; of which 752 are found in Nepal and 3,266 in India.

In Nepal, two GOH rhinos were introduced to Koshi Tappu Wildlife Reserve (WR) in September 2023 to build a new population, having been translocated from Chitwan National Park (NP), Nepal. With this latest rhino translocation, Koshi Tappu WR has become the fifth rhino-bearing area in Nepal after Chitwan NP, Bardia NP, Suklaphanta NP and Parsa National Park.

GOH rhinos have returned to Assam's Laokhowa-Burhachapori Wildlife Sanctuary (WLS). In December 2023 three (or four) rhinos from Orang NP moved south-east towards Laokhowa-Burhachapori WLS, dispersing

La conservation et la gestion des trois espèces de rhinocéros d'Asie (le rhinocéros indien, le rhinocéros de Java et le rhinocéros de Sumatra) continuent de représenter des défis extrêmement relevés au sein des États de l'aire de répartition d'Asie, en particulier en ce qui concerne les rhinocéros de Java. Alors que la population de rhinocéros indiens a augmenté de façon régulière ces dernières années, le rhinocéros de Sumatra, en danger critique d'extinction, subit toujours le peu d'opportunités d'accouplement et de reproduction existantes du fait de l'isolement des populations. Le rhinocéros de Java est dans une situation plus précaire encore en raison du braconnage dont il fait l'objet pour le commerce illégal de sa corne. Ces problématiques sont développées ci-dessous.

État actuel du rhinocéros indien en Inde et au Népal

Les estimations de population du rhinocéros indien en Inde et au Népal sont généralement effectuées tous les trois à quatre ans et reposent sur l'expertise et la coordination opérationnelle des personnes nécessaires à la mise en œuvre de cette opération. Selon les estimations menées en 2022, on dénombre actuellement autour de 4018 rhinocéros indiens sur les deux pays, dont 752 au Népal et 3266 en Inde.

Au Népal, deux individus ont été introduits en septembre 2023 dans la réserve naturelle de Koshi Tappu depuis le parc national de Chitwan, dans le but de fonder une nouvelle population. Grâce à cette translocation, la réserve naturelle de Koshi Tappu est devenue la cinquième zone du pays à abriter des rhinocéros, après les parcs nationaux de Chitwan, de Bardia, de Suklaphanta et de Parsa.

D'autres rhinocéros indiens sont revenus dans les sanctuaires de Laokhowa-Burhachapori dans l'État de l'Assam. En décembre 2023, trois (ou quatre) rhinocéros du parc national d'Orang se sont

'naturally'; and have since settled well into their new habitat, placing these two protected areas in Assam on the global map of rhino-bearing areas. The rhinos are closely monitored by the forest staff of the Laokhowa-Burhachapori WLS.

It is worth mentioning here that Laokhowa WLS was once the indigenous home of the GOH; but they were poached to local extinction in the 1980s by organized poachers who took advantage of the socio-political unrest that prevailed at the time. As of 2024, GOH rhinos are currently found in six protected areas in Assam in India, these are Kaziranga NP, Manas NP, Orang NP, Pobitora WLS, and Laokhowa-Burhachapori WLS. Rhinos are also found in Jaldapara NP and Gorumara NP in West Bengal, India and in Dudhwa NP in Uttar Pradesh. Some rhinos occasionally use the habitat in Katarniaghat WS in Uttar Pradesh.

Approximately eight more deaths of GOH rhinos have been reported in Jaldapara NP in North Bengal (India) in the past two years, which has been attributed to the prevalence of gastrointestinal parasite overload leading to their premature deaths. The high incidence of parasites indicates a subclinical disease that becomes pathogenic under stressful conditions, according to recent studies by the Institute of Science and Technology at Tribhuvan University with regards to the increase in rhino deaths in the areas of Nepal where rhinos occur.

As the chair of the AsRSG, I have advised senior officials in north Bengal to improve grassland management to ensure that all rhinos receive sufficient nutritious food, which helps develop natural immunity against parasites. A team of veterinarians is conducting further investigations into these deaths to understand the reasons for the increase in cases.

In terms of rhino poaching, Assam lost two rhinos in January 2024 in Kaziranga NP, and Nepal lost three rhinos between 16 July 2023 and 30 September 2024.

Current status of the Javan rhino

The last unofficial figures released by the Ujung Kulon NP authorities in 2023 for the critically endangered Javan rhino were 76. However, scientists and conservation bodies raised concerns

dispersés «naturellement» en direction du sud-est, vers le sanctuaire de Laokhowa-Burhachapori, et se sont depuis bien installés dans leur nouvel habitat. Ces deux périmètres protégés de l'Assam ont été placés sur la carte globale des zones habitées par les rhinocéros. Ces individus sont étroitement surveillés par le personnel des sanctuaires de Laokhowa-Burhachapori.

Il convient de mentionner que le sanctuaire de Laokhowa était autrefois le foyer originel des rhinocéros indiens. Ils y ont été chassés jusqu'à l'extinction dans les années 1980 par des braconniers organisés qui ont profité des opportunités créées par le climat sociopolitique troublé de l'époque. À ce jour, le rhinocéros indien est présent dans six zones protégées de l'État de l'Assam en Inde : les parcs nationaux de Kaziranga, de Manas et d'Orang, et les sanctuaires de Potibora et de Laokhowa-Burhachapor. D'autres individus se trouvent également dans les parcs nationaux de Jaldapara et de Gorumara dans l'ouest du Bengale en Inde, et de Dudhwa dans l'Uttar Pradesh. Dans la même région, certains rhinocéros utilisent de façon occasionnelle l'habitat du sanctuaire de Katarniaghat.

Environ huit morts de rhinocéros indiens ont été enregistrées dans le parc national de Jaldapara dans le nord du Bengale ces deux dernières années, qui ont été attribuées à la prévalence d'une surcharge de parasites gastro-intestinaux ayant entraîné un décès prématuré. Cette incidence élevée de parasites tend à indiquer l'existence d'une maladie subclinique qui devient pathogène dans des conditions de stress, selon de récentes études réalisées par l'Institut des sciences et des technologies de l'université de Tribhuvan (Népal), relative à l'augmentation de la mortalité chez les rhinocéros dans leurs habitats au Népal.

En tant que président du GSRAs, j'ai conseillé aux hauts responsables du nord Bengale d'améliorer la gestion des zones herbeuses afin de garantir que tous les rhinocéros puissent avoir accès à une nourriture nutritive en quantité suffisante, qui contribue à développer leur immunité naturelle contre les parasites. Une équipe de vétérinaires enquête actuellement sur ces décès dans l'optique de comprendre les raisons d'une augmentation des cas.

En termes de braconnage, l'État de l'Assam a perdu deux rhinocéros en janvier 2024 dans le parc national de Kaziranga et le Népal a fait état de trois individus abattus entre le 16 juillet 2023 et le 30 septembre 2024.

last year that the figures were inaccurate, as 18 of the rhinos counted had not been detected by camera traps in the three previous years. The main source of information for the monitoring of Javan rhinos is retrieved from camera traps, as it is very difficult to detect the rhinos living in dense rainforest. Their concerns were not unfounded, as tragically 26 of the estimated 76 rhinos counted in 2023 were killed between 2019 and 2023 by two groups of poachers.

The Javan rhino poaching case unfolded when police in Banten province, where UKNP is located, received a report dated 29 May 2023 about the disappearance of camera traps from the national park and fewer signs of Javan rhinos within the UKNP. Footage taken by other camera traps showed armed individuals inside the Park, ostensibly tracking rhinos.

The police eventually identified 13 residents of a nearby village, led by brothers Sunendi and Sahru, who were the respective leaders of two poaching gangs operating in the Park, and testimony from these gangs indicates that 26 rhinos were poached in the last five years. The loss of 26 Javan rhinos to poaching has resulted in a staggering 33% decrease in the total Javan rhino population. An in-depth investigation by the Indonesian police carried out during the first half of 2024 led to apprehension, conviction, and sentences handed down to the accused of 12 years imprisonment and a fine. The killings have shattered the male/female ratio as poachers targeted males that typically have a noticeable horn, reducing the number of breeding males. The news turns an issue of concern (low breeding and the degraded habitat of UKNP, including an invasive palm) into a disaster for the Javan rhino, and police and the army have increased security since the incidents. There are now only 46 individuals remaining in the wild.

Current status of the Sumatran rhino

Sumatran rhinos have faced challenges from habitat degradation and isolated population syndrome in southern Sumatra for the last three decades. However, in northern Sumatra, especially in Gunung Leuser area, the Sumatran rhino population appears to be stable according

État actuel du rhinocéros de Java

Les derniers chiffres, non officiels, communiqués en 2023 par les autorités du parc national d'Ujung Kulon (Indonésie) faisaient état de 76 individus pour le rhinocéros de Java, espèce en danger critique d'extinction. Cependant, en 2023, certains scientifiques et acteurs de la conservation ont exprimé des inquiétudes quant à l'exactitude de ces données, du fait que 18 des rhinocéros recensés n'avaient été détectés par aucun piège photographique au cours des trois années précédentes. La source d'informations principale pour le suivi des rhinocéros de Java provient des pièges photographiques, compte tenu des difficultés liées à la détection des rhinocéros vivant dans la densité de la forêt tropicale. Ces interrogations se sont avérées légitimes puisque 26 des 76 rhinocéros estimés en 2023 ont malheureusement été tués entre 2019 et 2023 par deux groupes de braconniers.

L'affaire a éclaté lorsque la police de Banten, localité où se trouve le parc national d'Ujung Kulon, a reçu un rapport daté du 29 mai 2023 mentionnant la disparition de pièges photographiques ainsi qu'une diminution des signes indiquant la présence de rhinocéros de Java dans l'enceinte du parc. Des images prises par d'autres dispositifs photographiques montrent des individus armés traquant ostensiblement les rhinocéros dans le parc.

La police est parvenue à identifier treize habitants d'un village voisin, menés par les frères Sunendi et Sahru, chefs de deux gangs de braconniers opérant dans le parc. Les témoignages des membres du groupe criminel ont indiqué que 26 rhinocéros avaient été abattus au cours des cinq années précédentes. La perte de 26 rhinocéros de Java du fait du braconnage a entraîné une chute considérable de l'ordre de 33 % dans la population de cette espèce. Une enquête fouillée, dirigée ces derniers mois par la police indonésienne, a permis d'appréhender et de condamner les accusés à douze ans d'emprisonnement et à des amendes. Ces massacres ont bouleversé le ratio mâles/femelles puisque les braconniers ont ciblé les mâles, qui présentent généralement une corne visible, réduisant ainsi le nombre de reproducteurs. Ces nouvelles font d'un sujet de préoccupations manifeste (faible taux de reproduction, habitat dégradé dans le parc national, notamment à cause d'une espèce invasive de palmier) un désastre pour le rhinocéros de Java, et la police et l'armée ont depuis renforcé la sécurité du site. Aujourd'hui, seuls 46 individus sont encore vivants à l'état sauvage.

to information received from AsRSG members based in Indonesia. Camera trap monitoring in Gunung Leuser NP has been able to locate Sumatran rhinos, including calves, indicating that the population in that landscape is finally breeding; however, the estimated population of 34-47 makes the Sumatran rhino the most endangered rhino.

To reverse the declining trend of critically endangered Javan and Sumatran rhinos in Indonesia, the creation of a national rhino task force under the leadership of the head of the government to guide recovery efforts of critically endangered Javan and Sumatran rhinos seems to be the need of the hour.

Forthcoming meetings and assessment training sessions planned for 2025

Three important events are upcoming in 2025, these are: 1) the AsRSG members meeting, which will take place in May 2025; 2) an IUCN Red List assessment training for members of the AsRSG; and 3) The IUCN Green Status of Species (GSS) protocol. This has been designed to assess the progress for the recovery of species and the impact of conservation efforts and will provide assessment training for members of the AsRSG beginning in 2025.

État actuel du rhinocéros de Sumatra

Les rhinocéros de Sumatra ont dû faire face à plusieurs défis ces trente dernières années, depuis la dégradation de leur habitat jusqu'au syndrome des populations isolées dans le sud de l'île. Néanmoins, dans la partie septentrionale (particulièrement dans la zone de Gunung Leuser), la population de rhinocéros de Sumatra semble stable selon les informations reçues de la part des membres du GSRAs basés en Indonésie. Le suivi effectué par pièges photographiques dans le parc national de Gunung Leuser a permis de localiser des individus, dont des petits, ce qui laisse penser que la population de cette zone parvient enfin à se reproduire. Cependant, les estimations indiquant un nombre de 24 à 47 rhinocéros en font la population la plus menacée.

Afin d'inverser la tendance à la baisse des populations de rhinocéros de Java et de Sumatra, la création d'une force opérationnelle nationale pour le rhinocéros, qui accompagne les actions de rétablissement des deux espèces en danger critique d'extinction sous l'égide du chef du gouvernement, semble être la nécessité actuelle.

Réunions et sessions de formation pour l'évaluation en prévision pour 2025

Trois événements d'importance sont prévus l'année prochaine : 1) la réunion des membres du GSRAs en mai, 2) une formation pour l'évaluation de la Liste rouge de l'UICN à destination de certains des membres du GSRAs et 3) une formation pour l'évaluation du Statut vert des espèces de l'UICN (« Green Status of Species - GSS »), protocole conçu pour évaluer les progrès réalisés dans le rétablissement des espèces et l'impact des actions de conservation, à laquelle assisteront les membres du GSRAs dès 2025.