

# Asian Rhino Specialist Group 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

### Overall Scenario of Greater one-horned rhinos in India and Nepal

The current population of Greater one-horned (GoH) rhino in India stands at 2,970 and in Nepal 645 as of the end of May 2019. The most recent rhino population surveys conducted in India were in the Jaldapara and Gorumara National Park (NPs) by West Bengal province Forest Department (February 2019). The estimated rhino population in Jaldapara NP was 231–236 and for Gorumara NP 47–52. These estimates were based on direct sighting methods using block counts.

Nepal shall be conducting a survey of their rhino population this coming winter 2019-2020. Overall the population trend of GoH rhinos in India and Nepal is stable and increasing.

### Overall Scenario of Javan and Sumatran rhino in South East Asia

The last known male Sumatran rhino in Sabah, Malaysia which was held in captivity died on 27 May 2019. The rhino, named Tam, was about 30 years old and has lived at a wildlife reserve in Sabah state on Borneo island since his capture in 2008. Now Sabah, Malaysia have only one female rhino in their captive breeding programme. In Indonesia the last hope for this most critically endangered Sumatran rhino, is becoming ever more acute (the population could be as low as 30 and maximum 80). Conducting surveys of the Sumatran rhino in the dense rainforests of Indonesia is just one of the challenges INGOs struggling to halt the demise of the species are facing. To secure the future

### Scénario global de rhinocéros indiens en Inde et au Népal

Le nombre actuel de rhinocéros indiens en Inde est de 2 970 et de 645 au Népal à la fin du mois de mai 2019. Les enquêtes les plus récentes sur la population de rhinocéros réalisées en Inde ont eu lieu dans les parcs nationaux (PNs) de Jaldapara et de Gorumara par le Département des Forêts de la province du Bengale Occidental (février 2019). La population de rhinocéros estimée dans le PN de Jaldapara était de 231 à 236 et de 47 à 52 pour le PN de Gorumara. Ces estimations étaient basées sur des méthodes d'observation directe utilisant des comptages par blocs.

Le Népal mènera une enquête sur leur population de rhinocéros cet hiver 2019-2020. Globalement, la tendance de la population de rhinocéros indiens en Inde et au Népal est stable et en augmentation.

### Scénario global de rhinocéros de Javan et de Sumatra en Asie du Sud-Est

Le dernier rhinocéros de Sumatra connu à Sabah, en Malaisie, mort en captivité, est décédé le 27 mai 2019. Ce rhinocéros, nommé Tam, avait environ 30 ans et avait vécu dans une réserve faunique de l'État de Sabah sur l'île de Bornéo depuis sa capture en 2008. À présent, Sabah, en Malaisie, n'a plus qu'une femelle rhinocéros dans son programme d'élevage en captivité. En Indonésie, le dernier espoir pour le rhinocéros de Sumatra menacé est de plus en plus aigu (la population pourrait être aussi basse que 30 et atteindre un maximum de 80). La réalisation d'enquêtes sur les rhinocéros de Sumatra dans les forêts tropicales denses d'Indonésie n'est qu'un des défis auxquels les OINGs qui luttent pour enrayer la

of the Sumatran rhino a new initiative named as Sumatran Rhino Rescue was launched in 2018 which is a groundbreaking approach to save the Sumatran rhino by supporting the Government of Indonesia's national Sumatran rhino conservation breeding program. The effort is led by the International Union for Conservation of Nature's Species Survival Commission (IUCN–SSC), in coordination with Global Wildlife Conservation (GWC), International Rhino Foundation (IRF), the National Geographic Society (NGS), and World Wide Fund for Nature (WWF), and is being supported by partners on the ground in Indonesia.

The critically endangered Javan rhino which is only found in Ujung Kulon National Park in west Java, Indonesia currently has about 67 individuals. The population has been found to be marginally increasing over the past decade.

## **Joint Report of AsRSG/AfRSG and TRAFFIC to CITES CoP 18**

In preparation for CITES CoP18, the AsRSG worked closely with IUCN–SSC; African Rhino Specialist Group (AfRSG) and TRAFFIC International to update a report on African and Asian Rhinoceroses: *Status, Conservation and Trade: A report from the IUCN Species Survival Commission (IUCN SSC), African and Asian Rhino Specialist Groups and TRAFFIC* to the CITES Secretariat; pursuant to Resolution Conf. 9.14 (Rev. CoP17). However, CITES CoP 18 which was scheduled to take place in Sri Lanka at the end May 2019 has been postponed due to civil unrest in Sri Lanka. This report for CITES CoP 18 can be found at: <https://www.cites.org/sites/default/files/eng/cop/18/doc/E-CoP18-083-01.pdf>

## **2<sup>nd</sup> Asian Rhino Range States Meeting**

The 2<sup>nd</sup> Asian Rhino Range States meeting was held from February 26–28, 2019 at the Ganga Auditorium in Indira Paryavaran Bhawan, New Delhi, India.

The meeting was organised by the Ministry

disparition de l'espèce doivent faire face. En 2018, une nouvelle initiative baptisée Sumatran Rhino Rescue a été lancée pour sauver le rhinocéros de Sumatra en soutenant le programme national de reproduction pour la conservation des rhinocéros de Sumatra par le gouvernement indonésien. Cet effort est dirigé par la Commission de la Sauvegarde des Espèces de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (l'UICN – SSC), en coordination avec Global Wildlife Conservation (GWC), la International Rhino Foundation (IRF), la National Geographic Society (NGS) et le World Wide Fund for Nature (WWF), et est soutenu par des partenaires sur le terrain en Indonésie.

Le rhinocéros de Java, en danger critique d'extinction et que l'on ne trouve que dans le parc national d'Ujung Kulon, dans l'ouest de Java, en Indonésie, compte actuellement environ 67 individus. La population a légèrement augmenté au cours de la dernière décennie.

## **Rapport conjoint du GSRAs / GSRAf et de TRAFFIC à la CdP 18 de la CITES**

En vue de la CdP18 de la CITES, le GSRAs a travaillé en étroite collaboration avec l'UICN–SSC; Le Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Afrique (GSRAf) et TRAFFIC International pour actualiser un rapport sur les rhinocéros d'Afrique et d'Asie: *Statut, Conservation et Commerce: Un rapport de la Commission de la Survie des Espèces de l'UICN (UICN–SSC), les Groupes de Spécialistes des Rhinocéros et TRAFFIC* au Secrétariat CITES; en application de la résolution Conf. 9.14 (Rev. CoP17). Cependant, la CdP 18 de la CITES, qui devait avoir lieu à Sri Lanka à la fin du mois de mai 2019, a été reportée en raison de troubles civils au Sri Lanka. Ce rapport sur la CdP 18 de la CITES est disponible à l'adresse suivante: <https://www.cites.org/sites/default/files/eng/cop/18/doc/E-CoP18-083-01.pdf>

## **2<sup>ème</sup> Réunion des États de l'Aire de Répartition des Rhinocéros d'Asie**

La deuxième réunion des États de l'Aire de Répartition du Rhinocéros d'Asie s'est tenue du 26 au 28 février 2019 à l'Auditorium Ganga à Indira Paryavaran

of Environment, Forests and Climate Change, Government of India in collaboration with the IUCN–SSC AsRSG and, WWF-India and Aaranyak. Government delegates representing five Asian rhino range countries signed a declaration to recognize the critical situation facing rhinos: New Delhi Declaration to secure the future of Asian Rhinos. The meeting was attended by representatives of governments of the Asian rhino range countries, namely India, Nepal, Bhutan, Indonesia and Malaysia; non-government organisations like IRF, Global Wildlife Conservation (USA), WWF-US, Zoological Society of London–Nepal Office, WWF-India, WWF-Indonesia, WWF-Nepal, Wildlife Conservation Nepal, National Trust for Nature Conservation (Nepal), Yayasan Badak (Indonesia), Freeland Foundation (Thailand) and Aaranyak (Assam, India).

The main objective of the New Delhi Declaration is to increase the population of the three Asian rhino species (Greater one-horned rhinoceros, Javan rhino, and Sumatran rhino). As part of the declaration, the rhino range states also agreed to review the population of the three Asian rhino species every four years to reassess the need for joint actions to secure their future. Based on the deliberations made at the meeting, the delegates (of Bhutan, India, Indonesia, Malaysia, and Nepal) agreed to the following twelve point strategic actions outlined below:

1. To collaborate to strengthen protection regimes, intelligence gathering, and real time sharing of intelligence information on rhino crime and its horn trade to secure the rhino population within and between range countries;
2. To initiate research on various habitat parameters including invasive species threatening the suitable habitats of Asian rhinos and take appropriate steps to optimally manage the habitats;
3. To explore possibilities of expanding rhino ranges within country or between rhino range countries for optimal population management;
4. To strengthen transboundary collaboration among India, Nepal, and Bhutan for the greater one-horned rhino conservation and

Bhawan, à New Delhi, en Inde.

La réunion a été organisée par le ministère de l'Environnement, des Forêts et du Changement Climatique, le gouvernement de l'Inde, en collaboration avec l'IUCN-SSC GSRAs et le WWF-Inde et Aaranyak. Les délégués du gouvernement représentant cinq pays de l'aire de répartition des rhinocéros asiatiques ont signé une déclaration reconnaissant la situation critique dans laquelle se trouvent les rhinocéros: Déclaration de New Delhi visant à assurer l'avenir des rhinocéros d'Asie. Des représentants des gouvernements des pays de l'aire de répartition des rhinocéros d'Asie, à savoir l'Inde, le Népal, le Bhoutan, l'Indonésie et la Malaisie, ont assisté à la réunion; des organisations non gouvernementales telles que IRF, Global Wildlife Conservation (États-Unis), WWF-États-Unis, le Bureau de la Société Zoologique de Londres-Népal, WWF-Inde, WWF-Indonésie, WWF-Népal, Wildlife Conservation Nepal, la National Trust for Nature Conservation (Népal), Yayasan Badak (Indonésie), Freeland Foundation (Thaïlande) et Aaranyak (Assam, Inde).

L'objectif principal de la Déclaration de New Delhi est d'augmenter la population des trois espèces de rhinocéros d'Asie (rhinocéros indien, rhinocéros de Java et rhinocéros de Sumatra). Dans le cadre de la déclaration, les États de l'aire de répartition des rhinocéros ont également convenu d'examiner la population des trois espèces de rhinocéros d'Asie tous les quatre ans afin de réévaluer la nécessité d'actions conjointes pour assurer leur avenir. Sur la base des délibérations de la réunion, les délégués (du Bhoutan, de l'Inde, de l'Indonésie, de la Malaisie et du Népal) ont convenu des actions stratégiques en douze points décrites ci-après:

1. Collaborer pour renforcer les régimes de protection, la collecte de renseignements et le partage en temps réel d'informations sur la criminalité liée aux rhinocéros et son commerce extérieur afin de sécuriser la population de rhinocéros dans et entre les pays de l'aire de répartition;
2. Lancer des recherches sur divers paramètres de l'habitat, y compris les espèces envahissantes menaçant les habitats appropriés des rhinocéros d'Asie, et prendre les mesures appropriées pour gérer ces habitats de manière optimale;
3. Explorer les possibilités d'élargir les aires de répartition des rhinocéros dans le pays ou entre les pays pour assurer une gestion optimale de la

- protection;
5. To identify connectivities and corridors across international boundaries and keep them functional, safe and secure for free movement of Asian rhinos and other wildlife;
  6. To increase the engagement of the local communities as stewards to secure the future of rhinos in range countries;
  7. To initiate proactive monitoring on potential adverse impacts of climate change on rhino health and their habitats in range countries;
  8. To undertake studies on Rhino health issues & potential diseases and take necessary steps for management intervention;
  9. To regularly organize exposure visits for managers and frontline staffs of the rhino range countries and to document the best practices for wider dissemination;
  10. To collaborate and strengthen wildlife forensics for the purpose of investigation;
  11. To accelerate natural and conservation breeding of critically endangered Sumatran rhino including best use of all available individuals and technologies;
  12. To call to the attention of all countries that possible opening of international trade of rhino horn and other derivatives will have a severe detrimental impact on rhino populations in Asian rhino range countries.
- population;
4. Renforcer la collaboration transfrontalière entre l'Inde, le Népal et le Bhoutan pour la conservation et la protection des rhinocéros indiens;
  5. Identifier les connectivités et les corridors transfrontaliers internationaux et les maintenir fonctionnels, sûrs et sécurisés pour la libre circulation des rhinocéros d'Asie et d'autres espèces sauvages;
  6. Accroître l'engagement des communautés locales en tant que gardiens pour assurer l'avenir des rhinocéros dans les pays de l'aire de répartition;
  7. Lancer une surveillance proactive sur les impacts négatifs potentiels du changement climatique sur la santé et les habitats des rhinocéros dans les pays de l'aire de répartition;
  8. Entreprendre des études sur les problèmes de santé et les maladies potentielles des rhinocéros et prendre les mesures nécessaires pour une intervention de gestion;
  9. Organiser régulièrement des visites d'exposition pour les gestionnaires et le personnel de première ligne des pays de l'aire de répartition des rhinocéros et documenter les meilleures pratiques pour une diffusion plus étendue;
  10. Collaborer et renforcer la criminalistique faunique aux fins d'enquête;
  11. Accélérer la reproduction naturelle et de conservation des rhinocéros de Sumatra en danger critique d'extinction, en optimisant l'utilisation de tous les individus et technologies disponibles;
  12. Attirer l'attention de tous les pays sur le fait qu'une ouverture éventuelle du commerce international de corne de rhinocéros et autres dérivés aura un impact extrêmement négatif sur les populations de rhinocéros des pays de l'aire de répartition du rhinocéros en Asie.

Key elements of protecting rhino habitats and corridors with discussions around protection work were discussed. Speakers from India presented how the political will, and strengthened enforcement of wildlife protection law particularly in the state of Assam enabled successful rhino conservation. Launching and releasing the National Rhino Conservation Strategy for India, at the same meeting Dr Harsh Vardhan, the Honourable minister of Environment, Forests and Climate Change re-affirmed India's commitment towards rhino conservation. He further added:

*“The national strategy will further pave the path for long term conservation of the Greater one-horned rhinos in India. I also wish the range countr[ies] of [th]e critically endangered Javan and Sumatra rhinos success in their endeavour to*

Les éléments clés de la protection des habitats et des corridors de rhinocéros, ainsi que des discussions sur les travaux de protection, ont été abordés. Des orateurs indiens ont expliqué comment la volonté politique et le renforcement de l'application de la loi sur la protection de la faune, en particulier dans l'État d'Assam, ont permis une conservation réussie des rhinocéros. Lors de la même réunion, le Dr Harsh Vardhan, Ministre de l'Environnement, des Forêts et du Changement Climatique, a lancé et relâché la Stratégie Nationale de l'Inde pour la Conservation des Rhinocéros en Inde et a réaffirmé l'engagement

*secure the future of the two critically endangered rhinos in Asia.”*

On a positive note Dr Vardhan highlighted the steady growth of the population of the GoH despite poaching and other threats, commenting that this has been noticed.

de l'Inde en faveur de la conservation des rhinocéros. Il a ajouté:

*« La stratégie nationale ouvrira davantage la voie à la conservation à long terme du rhinocéros indien en Inde. Je souhaite également que les pays de l'aire de répartition des rhinocéros de Java et de Sumatra, gravement menacés d'extinction, parviennent à assurer l'avenir des deux rhinocéros d'Asie gravement menacés d'extinction. »*

Sur une note positive, le Dr Vardhan a souligné la croissance régulière de la population du rhinocéros indien, malgré le braconnage et d'autres menaces, en indiquant que cela avait été remarqué.