

# Asian Rhino Specialist Group report

## Rapport du Groupe des Spécialistes des 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 greater one-horned rhino population touches 3,500 in South Asia**

The overall status of greater one-horned (GOH) rhino in India and Nepal is an increasing trend despite some poaching of rhinos being reported from the rhino range states of Assam and West Bengal in India. In Assam, Kaziranga National Park (NP) has an estimated 2401 rhinos, while Pabitora Wildlife Sanctuary has an estimated 92 rhinos, Orang NP has an estimated 100 rhinos and Manas NP has an estimated 30 rhinos. In West Bengal, Jaldapara NP has an estimated 186 rhinos and Gorumara NP has an estimated 50 rhinos. Dudhwa NP in Uttar Pradesh has an estimated 30 rhinos.

The GOH rhino population in Nepal also witnessed an increase in 2015. The current numbers of GOH rhino in Chitwan National Park is 605, in Bardia National Park it is 29, in Suklaphanta Wildlife Reserve and adjacent areas there are 8 rhinos while Parsa Wildlife Reserve and adjoining areas have 3 rhinos. So the total rhino population in Nepal in 2015 is an estimated 645.

With the increase in numbers of GOH rhino, the current global wild population crossed the 3,500 mark.

### **Camera trapping of Javan rhinos in Indonesia shows encouraging signs**

The camera trapping efforts of Ujung Kulon National Park (UKNP) authorities revealed that the current Javan Rhino Population in UKNP (early 2014) stands between 58–61 (See pp. 82–86 “Monitoring of Javan Rhino Population in Ujung Kulon National Park”, M. Haryono et al.,

### **La population du grand rhinocéros unicolore atteint 3,500 en Asie du Sud**

La situation générale du grand rhinocéros unicolore en Inde et au Népal montre une tendance croissante en dépit de quelques braconnages de rhinocéros signalés dans les Etats de l'aire de répartition du rhinocéros de l'Assam et du Bengale occidental en Inde. Dans l'Assam, le Parc national de Kaziranga a une population estimée à 2401 rhinocéros, alors que le Sanctuaire de la Faune de Pabitora détient une population estimée à 92 rhinocéros, le Parc national d'Orang détient à peu près 100 rhinocéros et le Parc national de Manas détient à peu près 30 rhinocéros. Au Bengale occidental le Parc national de Jaldapara a une population estimée à 186 rhinocéros et le Parc national de Gorumara détient une population d'à peu près 50 rhinocéros. Le Parc national de Dudhwa dans l'Uttar Pradesh a une population estimée à 30 rhinocéros.

La population du grand rhinocéros unicolore au Népal a également connu une augmentation en 2015. Les chiffres actuels du grand rhinocéros unicolore dans le Parc national de Chitwan est de 605 alors que 29 se trouvent dans le Parc national de Bardia. Dans la Réserve de la faune de Suklaphanta et les zones adjacentes, il y a 8 rhinocéros tandis que la Réserve de la faune de Parsa et les zones adjacentes ont 3 rhinocéros. Ainsi, la population totale des rhinocéros au Népal en 2015 est estimée à 645.

Avec l'augmentation du nombre des grands rhinocéros unicolores, la population sauvage mondiale a actuellement franchi le cap de 3500.

### **Le piégeage photographique des rhinocéros de Java en Indonésie montre un signe encourageant**

Les efforts de piégeage photographique des autorités du Parc national d'Ujung Kulon (PNUK) ont montré que la population actuelle des rhinocéros de Java dans le parc se

in this issue). This increase is not just because the Java rhino population is breeding, it is also due to a wider coverage area in UKNP and the use of camera traps. It was also revealed that the sex ratio of the 58 individuals identified, based on various identification characteristics, is 33 males and 25 females. Three other animals could not be recognized as the camera trap pictures were out of focus. Since UKNP authorities were unable to obtain a positive identification of these three, they have not been included in the total number of 58. This data of the UKNP was authenticated by a group of AsRSG members in August 2014. This is indeed a good sign that the Javan rhinos are still breeding in UKNP and this gives hope for looking for a second suitable habitat within Indonesia to translocate a few Javan rhinos to, in order to build another safe and viable population to save the species from the brink of possible extinction. The Javan Rhino Study and Conservation Area (JaRHISCA) adjacent to UKNP now has 8–9 Javan rhinos using this new area as per the records shared by Yayasan Badak Indonesia.

## Rhino poaching scenario in Asia

In India, Assam lost about 31 rhinos to poaching in 2014 and in the first six months of 2015 Assam lost 10 rhinos to poaching. In Assam compared to 2013, a reduction of rhino poaching by about 25% has been observed and this is due to combined operations being carried out by a Special Task Force of Assam police, local police stations and forest officials who have joined forces in the fight against rhino poachers. West Bengal also lost 1 rhino to poaching in 2014 and again another in the first six months of 2015. There are no rhino poaching reports available from Nepal from July 2014–June 2015. In fact Nepal's rhino protection measures in the past few years is encouraging and this reveals how a country can fight back against poachers with better coordination, timely actions and determination to tackle poaching.

In the case of the critically endangered Javan and Sumatran rhinos no poaching information is available for the period.

situait entre 58 et 61 au début de 2014. (Voir le document de recherche: Suivi de la population des rhinocéros de Java au Parc National d'Ujung Kulon, par Mr. Haryono et al dans cette publication). Cette augmentation n'est pas seulement parce que la population des rhinocéros de Java se reproduit, mais c'est aussi à cause d'une zone de couverture plus large dans le Parc national d'Ujung Kulon et l'utilisation de pièges photographiques. Il a également été révélé que par rapport aux 58 individus identifiés, basé sur diverses caractéristiques d'identification, il y a 33 mâles et 25 femelles. Trois autres animaux ne pouvaient pas être reconnus car les photos des pièges photographiques sont floues. Puisque les autorités du PNUK étaient incapables d'obtenir une identification positive pour ces trois, ils n'ont pas été inclus dans le nombre total des 58. Ces données du PNUK ont été authentifiées par un groupe de membres du GSRAs en août 2014. C'est en effet un bon signe que la population des rhinocéros de Java se reproduit encore dans le PNUK et cela donne de l'espoir pour la recherche d'un second habitat convenable en Indonésie pour la translocation de quelques-uns des rhinocéros de Java, afin de renforcer une autre population sûre et viable pour sauver cette espèce qui est au bord d'une possible extinction. La Zone d'étude et de conservation du rhinocéros de Java adjacente au PNUK a maintenant environ 8 ou 9 rhinocéros de Java qui utilisent cette nouvelle zone selon les informations partagées par Yayasan Badak Indonésie.

## Scénario de braconnage du rhinocéros en Asie

En Inde, l'Assam a perdu environ 31 rhinocéros à cause du braconnage en 2014 et pendant les six premiers mois de 2015, il a perdu 10 rhinocéros. Dans l'Assam si on fait une comparaison avec 2013, on a remarqué une réduction du braconnage de rhinocéros d'environ 25% et cela est dû à des opérations combinées réalisées par le Groupe de travail spécial de la police de l'Assam, les postes de la police locale et les responsables forestiers pour lutter contre les braconniers de rhinocéros. Le Bengale occidental a également perdu un rhinocéros au braconnage en 2014 et encore un autre au cours des six premiers mois de 2015. Il n'y a pas de rapports de braconnage de rhinocéros disponibles du Népal pour la période de juillet 2014 à juin 2015. En fait, les mesures de protection du Népal au cours de ces quelques années pour protéger les rhinocéros sont encourageantes et cela révèle comment un pays peut lutter contre les braconniers avec une meilleure

## PHVA workshops for Asian rhinos

From 4–5 November 2014, AsRSG assisted the IUCN/SSC, Conservation Breeding Specialist Group and International Rhino Foundation along with the Department of Environment and Forests, Government of Assam, by holding a small workshop on Indian Rhino Vision 2020 Population Modelling to review progress with IRV 2020 translocations to date.

The workshop focused primarily on Manas and Burachapori, but other areas were also discussed and modelled. The workshop started with a series of presentations to discuss the current situation and to outline current and future challenges, namely:

- discussing and determining the real numbers needed for the long-term success of the IRV 2020, taking into account our experience in Manas with poaching losses
- modelling predicted population growth rates and the numbers of rhinos needed to make translocations a success
- discussing ways to ameliorate known threats as well as unforeseen events.

The workshop was facilitated by Phil Miller, Senior Programme Officer of the IUCN Conservation Breeding Specialist Group, together with Susie Ellis, Executive Director of International Rhino Foundation and the Red List Authority for Asian rhinos.

The AsRSG assisted IUCN/SSC; Conservation Breeding Specialist Group, International Rhino Foundation along with Ministry of Environment and Forestry, Republic of Indonesia to hold PHVA workshops for the critically endangered Javan and Sumatran rhino, organized in Taman Safari, Indonesia during 11–13 March and 16–18 March 2015 respectively. The aim of the workshops were to:

1. Review the current status of the Javan and Sumatran rhinos.
2. Review the threats and how these threats could lead to possible extinction of Javan and Sumatran rhinos by population modelling through a series of simulation programmes using specialized PHVA software called Vortex.
3. Recommend to the government the steps needed to be taken to secure the future of Javan and Sumatran rhinos.

coordination, des actions opportunes et une détermination à lutter contre le braconnage.

En ce qui concerne les rhinocéros de Sumatra et de Java en danger critique il n'y a pas d'informations disponibles sur le braconnage pour cette période.

## Les ateliers d'Analyse de Viabilité des Populations et de l'Habitat pour les rhinocéros d'Asie:

Du 4 au 5 novembre 2014, le GSRAs a aidé la CSE de l'UICN, le Groupe de Spécialistes de la reproduction et la conservation et la Fondation Internationale pour le Rhinocéros et aussi le Ministère de l'Environnement et des Forêts du gouvernement de l'Assam, à tenir un petit atelier sur la Modélisation de la population des rhinocéros pour la Vision 2020 de l'Inde pour le Rhinocéros dans le but d'examiner les progrès des translocations de la Vision 2020 jusqu'à ce jour:

- discuter et déterminer les chiffres réels nécessaires à la réussite à long terme de la Vision 2020 de l'Inde pour le Rhinocéros, en tenant compte de notre expérience dans Manas avec des pertes dues au braconnage
- modéliser le taux de croissance prédit de la population et le nombre de rhinocéros nécessaires pour que les translocations soient un succès
- discuter comment l'on peut faire face aux menaces connues ainsi qu'aux événements imprévus.

L'atelier a porté principalement sur Manas et Burachapori, mais d'autres zones ont également été discutées et modélisées. L'atelier a débuté par une série de présentations afin de discuter de la situation actuelle et définir les défis actuels et futurs. L'atelier était animé par le Dr Phil Miller, administrateur principal du programme du Groupe de spécialistes de l'UICN sur la reproduction et la conservation avec le Dr. Susie Ellis, Directrice exécutive de la Fondation Internationale pour le Rhinocéros et de l'Autorité de la Liste Rouge pour les rhinocéros d'Asie.

Le GSRAs a aidé la CSE de l'UICN, le Groupe de spécialistes sur la reproduction et la conservation, la Fondation Internationale pour le Rhinocéros et aussi le Ministère de l'Environnement et des Forêts de la République d'Indonésie à organiser des ateliers d'Analyse de Viabilité des Populations et de l'Habitat pour les rhinocéros de Java et de Sumatra en danger critique d'extinction. Ces ateliers ont été organisés à Taman Safari en Indonésie du 11 au 13 mars et du 16 au 18 mars 2015 respectivement. Le but des ateliers étaient de:

Phil Miller, Senior Programme Officer, and Caroline Lees of the IUCN Conservation Breeding Specialist Group, together with Susie Ellis, Executive Director of International Rhino Foundation and the Red List Authority for Asian Rhinos, facilitated these two workshops.

1. Examiner l'état actuel des rhinocéros de Java et de Sumatra
2. Faire une modélisation de la population à travers une série de programmes de simulation en utilisant un logiciel spécialisé appelé Vortex PHVA dans le but d'examiner les menaces et de voir comment elles pourraient conduire à l'extinction possible des rhinocéros de Java et de Sumatra
3. Recommander au gouvernement les mesures nécessaires à prendre pour assurer l'avenir des rhinocéros de Java et de Sumatra.

Ces deux ateliers étaient animés par le Dr. Phil Miller, administrateur principal du programme et le Dr. Caroline Lees du Groupe de spécialistes de l'IUCN sur la reproduction et la conservation avec aussi le Dr. Susie Ellis, Directrice exécutive de la Fondation Internationale pour le Rhinocéros et de l'Autorité de la Liste Rouge pour le Rhinocéros d'Asie.