

## CHAIR REPORTS

---

### **African Elephant Specialist Group Chair report Rapport du Groupe de Spécialistes de l'Éléphant d'Afrique**

*Benson Okita-Ouma*<sup>1</sup> and *Rob Slotow*<sup>2</sup>, *co-Chairs/Présidents*

<sup>1</sup>Director, Wyss Academy for Nature, East Africa Hub, PO Box 18, Nanyuki, 10400, Kenya

<sup>2</sup>Oppenheimer Fellow in Functional Biodiversity, School of Life Sciences, University of Kwazulu-Natal, Pietermaritzburg, 3209 South Africa

email contacts: okitaben@gmail.com; slotow@ukzn.ac.za

#### **Introduction**

During the period of June 2022 to July 2023, the African Elephant Specialist Group (AfESG) focused on the production of African forest and savannah elephant reports, conducted its ninth membership meeting virtually, and participated in the CITES CoP19 meeting in Panama in November 2022 and in the CITES Animal Committee, which recently took place in June 2023. The highlight of the achievements is that the African forest elephant report is under review and the savannah elephant report is underway. The latter received a major boost with the release of the results of the KAZA survey, as KAZA covers the largest component of the global population of savannah elephants. The African Elephant Database (AED) is going through changes in terms of making it easier for data entry and verification, streamlining calculations, and developing output tables to accommodate a new statistical way of reporting numbers, data quality, and confidence limits. The details of these activities are highlighted in the main text. The AfESG has also made significant progress in approaching organizations and institutions that could be part of its funders' circle initiative to ensure financial stability for the Group's activities.

#### **Introduction**

De juin 2022 à juillet 2023, le Groupe de Spécialistes de l'Éléphant d'Afrique (GSEAf) a axé son travail sur la production de rapports de situation de l'éléphant de forêt et de l'éléphant de savane d'Afrique, a conduit sa neuvième réunion des membres en ligne et a participé à la 19e CdP de la CITES au Panama (en novembre 2022) ainsi qu'au Comité pour les animaux de la CITES (en juin 2023). En ce qui concerne les progrès effectués, le rapport sur les éléphants de forêt était à l'étape de relecture et celui relatif aux éléphants de savane était en cours. Ce dernier a connu une impulsion majeure grâce à l'arrivée des résultats de l'évaluation de KAZA (Zone de conservation transfrontalière du Kavango-Zambèze), qui comprend la plus grande population d'éléphants de savane au monde. La BDEA (Base de Données sur l'Éléphant d'Afrique) est en phase de transformation afin de faciliter la saisie et la vérification des données, la rationalisation des calculs et le développement de tableaux d'affichage des résultats, dans le but d'ajuster le processus à une nouvelle technique statistique pour présenter les chiffres, la qualité des données et les limites de confiance. Les détails de ce projet sont fournis plus loin dans le texte. Le GSEAf a également montré des progrès significatifs dans son rapprochement avec des institutions et organisations pouvant, à terme, intégrer son cercle de donateurs de manière à assurer la stabilité financière des activités du groupe.

## Reporting of forest and savannah elephant status reports

The AfESG recognized African elephants as two species in 2021 after research into their genetics (Wilson and Reeder 2005<sup>1</sup>, Kingdon et al. 2013<sup>2</sup>; Hart et al. 2021<sup>3</sup>). This is reflected in the ongoing update of the status reports for 2023 and also in the recently published IUCN Red List reassessments, in which the African forest elephant (*Loxodonta cyclotis*) was listed as Critically Endangered (Gobush et al. 2021a<sup>4</sup>) and the African savannah elephant (*Loxodonta africana*) was listed as Endangered (Gobush et al. 2022b<sup>5</sup>).

Prior to the recognition of two species, it was challenging to assess the practical implications for the conservation of African forest and savannah elephants. Accordingly, producing two separate Red List assessments and two separate status reports will provide opportunities at the national, regional, and global levels to prioritize specific actions to each species and its unique circumstances. As reported in CITES SC74, this distinct treatment will refocus and renew attention on the plight and conservation challenges of each species.

The African Forest Elephant Status Report (AFESR) 2023 and the African Savannah Elephant

<sup>1</sup>Wilson DE and Reeder DM. (Eds.). 2005. *Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference* (Vol. 1). JHU press.

<sup>2</sup>Kingdon J, Happold D, Hoffman M, Butynski T, Happold M, Kalina J. (Eds.). 2013. *Mammals of Africa* Vol. I: Introductory chapters and Afrotheria. Page 351 in Kingdon J, Happold D, Hoffman M, Butynski T, Happold M, Kalina J. editor. *Mammals of Africa*. Bloomsbury Publishing, London, New Delhi, New York, Sydney.

<sup>3</sup>Hart J, Gobush K, Maisels F, Wasser S, Okita-Ouma B, Slotow R. 2021. African forest and savannah elephants treated as separate species. *Oryx* 55 (2): 170–171.

<sup>4</sup>Gobush KS, Edwards CTT, Maisels F, Wittemyer G, Balfour D, Taylor RD. 2021a; *Loxodonta cyclotis* (errata version published in 2021). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T181007989A204404464. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T181007989A204404464.en>. [Accessed 25 September 2022]

<sup>5</sup>Gobush KS, Edwards CTT, Balfour D, Wittemyer G, Maisels F, Taylor RD. 2021b; *Loxodonta africana* (amended version of 2021 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T181008073A204401095. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T181008073A204401095.en>. [Accessed 25 September 2022]

## Rapports sur le statut de l'éléphant de savane d'Afrique

Depuis 2021, les éléphants d'Afrique sont classés par le GSEAF en deux espèces distinctes, après des recherches en génétique effectuées dans leurs populations (Wilson and Reeder 2005<sup>1</sup>, Kingdon et al. 2013<sup>2</sup>, Hart et al. 2021<sup>3</sup>). Cette décision transparaît dans l'actuelle mise à jour des rapports de situation des éléphants pour 2023, ainsi que dans la réévaluation de la Liste rouge de l'UICN dans laquelle l'éléphant de forêt d'Afrique (*Loxodonta cyclotis*) apparaît comme «en danger critique d'extinction» (Gobush et al. 2021a<sup>4</sup>) et l'éléphant de savane d'Afrique (*Loxodonta africana*) est «menacé» (Gobush et al. 2022b<sup>5</sup>).

Avant cette reconnaissance des deux espèces, il était difficile de mesurer les implications concrètes pour la conservation des éléphants de savane et de forêt. Par conséquent, l'élaboration de deux Listes rouges et de deux rapports de situation distincts offre l'opportunité à l'échelle nationale, régionale et internationale de déployer des actions précises pour chaque espèce, en prenant en compte leurs caractéristiques respectives. Comme indiqué lors de la 74<sup>e</sup> session du Comité permanent de la CITES (SC74), cette décision permettra de renouveler l'attention sur la situation préoccupante de chaque groupe et leur conservation.

Le rapport de situation de l'éléphant de forêt d'Afrique (AFESR) 2023 et le rapport de situation de l'éléphant de savane d'Afrique (ASESR) 2024 seront

<sup>1</sup>Wilson DE and Reeder DM. (Eds.). 2005. *Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference* (Vol. 1). JHU press.

<sup>2</sup>Kingdon J, Happold D, Hoffman M, Butynski T, Happold M, Kalina J. (Eds.). 2013. *Mammals of Africa* Vol. I: Introductory chapters and Afrotheria. Page 351 in Kingdon J, Happold D, Hoffman M, Butynski T, Happold M, Kalina J. editor. *Mammals of Africa*. Bloomsbury Publishing, London, New Delhi, New York, Sydney.

<sup>3</sup>Hart J, Gobush K, Maisels F, Wasser S, Okita-Ouma B, Slotow R. 2021. Éléphants de forêt et de savane considérés comme des espèces distinctes. *Oryx* 55 (2): 170–171.

<sup>4</sup>Gobush KS, Edwards CTT, Maisels F, Wittemyer G, Balfour D, Taylor RD. 2021a; *Loxodonta cyclotis* (errata version published in 2021). Liste rouge des espèces menacées de l'UICN 2021: e.T181007989A204404464. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T181007989A204404464.en>. [Accessed 25 September 2022]

<sup>5</sup>Gobush KS, Edwards CTT, Balfour D, Wittemyer G, Maisels F, Taylor RD. 2021b; *Loxodonta africana* (amended version of 2021 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T181008073A204401095. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T181008073A204401095.en>. [Accessed 25 September 2022]

Status Report (ASESR) 2024 will be the fifth and sixth AESRs produced by the AfESG. Like their predecessors, the objective is to provide the most authoritative, comprehensive, and up-to-date information on the numbers and distribution of the two species of African elephants at the national, regional, and continental levels.

The assessment of the two reports indicates that future surveys should prioritize specific West African and East African countries and countries with small elephant populations, as many of the numbers are categorised as *guesses* as opposed to *estimates*. These small populations may be very important from a species-conservation perspective.

## **Redesigning the African Elephant Database**

With the transition to an online database in 2007 and the important use of the African Elephant Database (AED) platform for the production of elephant status reports, the AED underwent a very significant change in 2016 and this continues. The redesign of the AED is to identify the primary and secondary users of the AED, align the AED with the goals and desired outcomes of the user community, and add new survey methods and procedures to classify and calculate the size of an elephant population and its confidence limits. Future AED development will include building visualisation and analytical tools to map and plot elephant distribution and range changes, and elephant trends at national, regional and continental levels. In coming years, we hope to demonstrate meaningful advances in the analytical potential of the AED to provide a strong and relevant evidence base for the management and conservation of African elephants.

## **Sustainability and governance of AED**

In addition to the production of status reports and revamping of the AED, the AfESG is working towards technical, functional, data, and financial sustainability through the targeted identification of partners and funders who align with its mission of promoting long-term conservation of Africa's two elephant species, the critically endangered African forest elephant (*Loxodonta cyclotis*)

les sixièmes comptes-rendus produits par le GSEAf. Comme les précédents, leur but est de fournir les informations les plus fiables, actualisées et complètes sur le nombre d'éléphants d'Afrique et leur répartition à l'échelle nationale, régionale et continentale.

L'examen des deux documents a souligné la nécessité d'axer les prochaines études sur les pays d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique de l'Est, ainsi que sur les États comptant de petites populations d'éléphants, étant donné que la plupart des chiffres issus de ces régions sont catégorisés comme des «*suppositions*» plutôt que comme des «*estimations*». Ces faibles populations sont potentiellement d'une grande importance dans les perspectives de conservation des espèces.

## **Reconfiguration de la Base de Données sur l'Éléphant d'Afrique (BDEA)**

Après la numérisation de la BDEA en 2007 et compte tenu de l'usage important qui est fait de sa plateforme pour la production des rapports de situation de l'éléphant, une évolution significative a été entreprise en 2016 et se poursuit aujourd'hui. La reconfiguration de la BDEA consiste à identifier les utilisateurs primaires et secondaires, à faire que l'outil soit en cohérence avec les objectifs et les résultats attendus par la communauté des utilisateurs et à ajouter les nouvelles méthodes d'étude et les procédures permettant de classer et de calculer la taille d'une population d'éléphants et ses limites de confiance. Les futurs développements incluront des ressources analytiques et de visualisation dans le but de cartographier la distribution des éléphants et de tracer les changements d'aires de répartition, ainsi que de répertorier les évolutions à l'échelle régionale, nationale et continentale. Nous espérons montrer dans les prochaines années des avancées significatives dans le potentiel analytique de la BDEA, afin de fournir une base de preuves solide et pertinente pour la gestion et la conservation des éléphants d'Afrique.

## **Pérennité et gouvernance de la BDEA**

Au-delà de la production de rapports de situation et de la réorganisation de la BDEA, le GSEAf travaille actuellement à la pérennisation technique, fonctionnelle, financière et à la durabilité des données par le biais de l'identification ciblée de partenaires et de donateurs en cohérence avec la mission et les

and the endangered African savannah elephant (*Loxodonta africana*) through their range. This aims to establish long-term relationships and funding sources while establishing a governance structure around its agreements that streamlines administrative activities and maximizes opportunities for impact.

### **Ninth AfESG members meeting**

The Communication task force organized and facilitated a virtual meeting for the AfESG members in September and October 2022. The theme of the meeting was ‘Forest and savannah elephant conservation and emerging challenges’. The aim of the ninth members meeting of the AfESG was to update the membership on the activities of the group and exchange scientific and technical information on selected aspects of elephant research, conservation, planning development, management, extension, education, and training. This was to help members become more aware of global and regional policy processes, events, and new opportunities for the AfESG to participate in activities. The ninth members meeting of the AfESG focused on the conservation and management of the Critically Endangered forest elephant (*Loxodonta cyclotis*) and emerging challenges such as human-elephant conflict and coexistence, and the effects of climate change, for the savannah elephant (*Loxodonta africana*).

During this meeting, the AfESG paid tribute to Diane Skinner, who passed away on 10 August 2022. Diane was a highly respected and admired colleague and friend to many. Her work lives on and we express our sincere gratitude for all of Diana’s contributions not only to elephant conservation, but also to enriching our lives with her sparkle and positive approach to getting work done. The winner of the inaugural Diane Skinner ‘Unsung Hero in Conservation Award’ this year, is Norah Njiraini from the Amboseli Trust for Elephants, for her dedication to elephants.

### **Participation in international conferences**

The International Conference on *Human-Wildlife Conflict and Coexistence* took place from 30 March

objectifs du GSEAf. Cet effort vise à établir des relations de long terme et des sources de financement durables, tout en construisant autour de ces accords une structure de gouvernance qui rationalise les activités administratives et crée un maximum d’opportunités d’impact pour le Groupe.

### **Neuvième réunion des membres du GSEAf**

La cellule opérationnelle *Communication* a organisé une réunion en ligne à destination des membres du GSEAf en septembre et octobre 2022. Le thème proposé s’intitulait «La conservation des éléphants de savane et de forêt et les défis émergents». L’objectif était d’informer les membres du travail récent effectué par le Groupe et d’échanger des données techniques sur certains aspects précis : recherche, conservation, planification, gestion, processus d’extension, éducation et formation. Les enjeux de décisions politiques à l’échelle mondiale et régionale, les événements et les nouvelles opportunités pour le GSEAf de participer à des activités étaient autant de sujets abordés pour une meilleure prise de conscience de la part des membres. Les discussions relatives à l’éléphant de forêt (*Loxodonta cyclotis*), en danger critique d’extinction, se sont concentrées sur la conservation et la gestion de l’espèce ainsi que sur les défis émergents tels que la coexistence et les conflits entre humains et éléphants. En ce qui concerne l’éléphant de savane (*Loxodonta africana*), ce sont les effets du changement climatique qui ont été examinés.

Un hommage a été rendu à feu Diane Skinner, décédée le 10 août 2022. Diane était une collègue hautement respectée et admirée, et nous lui exprimons notre sincère gratitude pour toutes ses contributions à la conservation de l’éléphant, mais également pour ce qu’elle a apporté de lumineux et de positif dans notre travail et nos vies. Pour sa première édition, le prix Diane Skinner “Unsung Hero in Conservation” (“héros de l’ombre de la conservation”) a été décerné à Norah Njiraini de l’Amboseli Trust for Éléphants, pour son dévouement à la cause des éléphants.

### **Participation aux conférences internationales**

La Conférence internationale sur *La coexistence et les conflits entre animaux sauvages et humains* s’est tenue du 30 mars au 1er avril 2023 à Oxford (Royaume-Uni).

to 1 April 2023 in Oxford, UK. It was organized by the IUCN SSC Human-Wildlife Conflict and Coexistence Specialist Group and co-hosted by the GEF-funded and World Bank-led Global Wildlife Programme, and WildCRU of Oxford University. Several members of the AfESG including Duan Biggs, Lucy King, Anna Songhurst, Loki Osborne, Richard Hoare, Lydia Tiller and Audrey Delsink attended the conference and presented papers, posters and a toolbox on topics related to human wildlife conflict and coexistence. The AfESG established a Human-elephant coexistence task force in 2022 which is convened by Loki Osborne, and which has initiated a number of processes following this conference.

### **Summary of the outcome of CITES CoP19 meeting in Panama held in November 2022, and relevance to African elephants**

A team of seven AfESG members participated in CITES CoP19 as part of the IUCN delegation. Parties agreed on their perspectives on the effects of recognizing forest elephants as a separate species. IUCN AfESG is to work with the Animals Committee to review the taxonomic-nomenclatural history of the African elephant. TRAFFIC will work to see if an analysis of ivory seizures connected to each Party with a legal domestic ivory market could be undertaken and if possible, include results in its ETIS report for CoP20. Input will continue to be gathered from Parties related to the non-binding guidance on how to determine whether live trade of African elephants promotes in situ conservation and whether recipients are suitably equipped to house and care for specimens.

A Decision was adopted that a “Dialogue Meeting” among the African elephant range States and other Parties, the CITES Secretariat and technical experts should be held to come to a consensus on a clear legal framework for live trade. A moratorium on live trade will occur during this dialogue process. Parties called on IUCN AfESG to be part of the ‘technical experts’ to this dialogue which IUCN acknowledged.

At the time of writing this report, the CITES Secretariat had posted on its website a document of the African elephants dialogue<sup>6</sup> meeting for its

Elle était organisée par le Groupe de spécialistes de la coexistence et les conflits entre animaux sauvages et humains de la CSE de l’UICN, en collaboration avec le Programme mondial pour la vie sauvage (GWP) – financé par le GEF (Global Environment Facility) et piloté par la Banque mondiale – et l’unité de recherche sur la conservation de la vie sauvage WildCRU de l’université d’Oxford. Plusieurs membres du GSEAF, dont Duan Biggs, Lucy King, Anna Songhurst, Loki Osborne, Richard Hoare, Lydia Tiller and Audrey Delsink, ont assisté à l’événement et ont présenté des articles, des affiches et une boîte à outils sur le sujet de la coexistence et les conflits entre animaux sauvages et humains. En 2022, le GSEAF a mis en place une cellule opérationnelle convoquée par Loki Osborne et nommée *Coexistence et conflits entre animaux sauvages et humains*, qui s’est attelée à diverses tâches à l’issue de cette conférence.

### **19<sup>e</sup> CdP de la CITES au Panama en novembre 2022 : bilan des conclusions et pertinence pour l’éléphant d’Afrique**

Une équipe de sept membres du GSEAF participaient à la CdP19 en tant que délégation de l’UICN. Les Parties se sont accordées sur les effets induits par le fait de considérer les éléphants de forêt comme une espèce distincte. Le GSEAF travaillera, conjointement avec le Comité pour les animaux de la CITES, à la révision de la nomenclature taxonomique de l’éléphant d’Afrique. TRAFFIC envisagera la faisabilité d’effectuer une analyse des saisies d’ivoires pour chaque Partie disposant d’un marché légal d’ivoire, et, si possible, inclura les résultats dans son rapport ETIS (Système d’information sur le commerce des éléphants) pour la CdP20. Quant aux préconisations visant à déterminer si le commerce d’éléphants vivants favorise une conservation in situ et si les destinataires possèdent les infrastructures adaptées pour accueillir et s’occuper de tels animaux, leur impact continuera à être étudié, selon les données compilées.

Il a été décidé qu’une réunion de dialogue devait se tenir entre les pays de l’aire de répartition de l’éléphant d’Afrique et autres Parties, le secrétariat de la CITES et des experts techniques, afin d’atteindre un consensus sur un cadre légal clair pour le commerce d’éléphants vivants. Un moratoire sur ce sujet sera organisé pendant cette rencontre d’échange. L’UICN/le GSEAF ont été sollicités par les Parties pour agir en tant qu’experts

77<sup>th</sup> Standing Committee meeting in November 2023, [the relevant section]:

Decision for the Secretariat to seek perspectives of Parties and others on effects of recognizing forest elephants as separate from savannah elephants; develop a list of Resolutions and Decisions that would be impacted, collate, review and report these; and for the Animals Committee to include IUCN AfESG to review the taxonomic-nomenclatural history of the African elephant, was adopted. The Standing Committee will then review and advise CoP20 on this. The progress made on this decision is reported in the section that highlights the outcome of the Animals Committee 32.

The CITES Secretariat on behalf of the AfESG submitted CoP19 Inf. 64<sup>7</sup> in relation to CoP19 Proposals 4 & 5, CoP19 Doc. 84.1 and CoP19 Inf. 4. The document highlighted issues related to CITES, including the status of forest and savannah elephants, Red List assessment results, future plans for the AED, and highlighted range States that require updating their elephant population surveys.

## **Engagement and relationship building with range States on general elephant conservation issues, including CITES issues**

The AfESG hosted and/or co-hosted four side events. Two AfESG-led events were: i) an updated view of the status and distribution of the African forest elephant and the implications for species conservation, management, and related policies; and ii) the special meeting between the AfESG and African elephant range States from Central and West Africa under the auspices of the African Elephant Coalition (AEC), where representatives from 22 range States participated. The latter meeting focused on the status of forest and savannah elephants in these two

techniques, et l’UICN a donné son accord.

À l’heure où nous écrivons ce rapport, le secrétariat de la CITES a publié sur son site Internet un document<sup>6</sup> au sujet de cette réunion de dialogue, devant être examiné lors de sa 77<sup>e</sup> réunion du comité permanent en novembre 2023 [section correspondante]:

Ont été adoptées les directives suivantes : il incombe au secrétariat de recueillir les avis des Parties et des autres participants sur les effets induits par la reconnaissance de l’éléphant de forêt et l’éléphant de savane comme deux espèces distinctes; le secrétariat se doit également de développer une liste de résolutions et de décisions qui seraient impactées, puis de les compiler, les analyser et d’en faire un rapport. En outre, le Comité pour les animaux devra intégrer le GSEAF de l’UICN afin d’étudier l’histoire de la taxonomie et de la nomenclature de l’éléphant d’Afrique. Le comité permanent fera alors son travail de révision et informera la CdP20 sur le sujet. L’avancée des progrès en la matière est détaillée plus bas, dans le paragraphe indiquant les résultats de la 32<sup>e</sup> réunion du comité pour les animaux.

Le secrétariat de la CITES, au nom du GSEAF, a présenté le document CdP19 Inf. 64<sup>7</sup> relatif aux propositions 4 & 5 de la CdP19, aux documents CoP19 Doc. 84.1 et CoP19 Inf. 4. Le texte met en exergue les problématiques liées à la CITES, notamment la situation de l’éléphant de forêt et de savane, les résultats de l’évaluation de la Liste rouge et les projets de la BDEA. Les États de l’aire de répartition devant mettre à jour leurs estimations de populations d’éléphants sont également cités.

## **Engagement et développement de relations avec les États de l’aire de répartition sur les différents sujets relatifs à la conservation de l’éléphant, dont des problématiques de la CITES**

Le GSEAF a organisé et/ou accueilli quatre événements, et a dirigé deux d’entre eux, dont: 1)

---

<sup>6</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/SC/77/agenda/E-SC77-55.pdf>

<sup>7</sup>[https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-Inf-64-R1\\_0.pdf](https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-Inf-64-R1_0.pdf)

---

<sup>6</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/SC/77/agenda/E-SC77-55.pdf>

<sup>7</sup>[https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-Inf-64-R1\\_0.pdf](https://cites.org/sites/default/files/documents/E-CoP19-Inf-64-R1_0.pdf)

regions; the development and implementation of national elephant action plans; collaboration and partnerships to refine the classification of forest/savannah/hybrid elephant populations and the Human-elephant Coexistence Toolkit. A representative of the Convention on Migratory Species (CMS) participated by presenting a paper on the progress of implementation of a Memorandum of Understanding (MOU) between CMS and West African range States, to which the AfESG is a technical partner.

To further enhance collaboration between the AfESG and range States, Rose Mayianda, the AED manager, and Rachel Sharon Ouma, the new office administration assistant, visited Tanzania, Ethiopia, Malawi and Zambia between June and July 2023. To strengthen the relationships, MOUs and Letter of Agreements (LOAs) on data sharing with a number of countries, are being drafted. All these countries have shared their updated elephant data—population and range—for the purpose of updating the AED, to be used in the upcoming status reports.

### **Summary of the outcome of CITES 32<sup>nd</sup> meeting of the Animals Committee, 19–23 June 2023, Geneva Switzerland, concerning African elephants**

The AfESG was represented by its CITES focal point, Kathleen Gobush, at the 32<sup>nd</sup> meeting of the CITES Animals Committee (AC32) on 19–23 June 2023 in Geneva, Switzerland, to engage in a number of agenda items relevant to African elephants. The main item on the agenda at AC32 concerning elephants, related to the possible future recognition by the CITES CoP of there being two distinct African elephant species and the specific steps outlined in a set of CoP19 decisions on this (Decisions 19.275–19.277). IUCN and AfESG recognized both species for the first time in 2021 (Hart et al. 2021), and the Animals Committee (CoP19 decision 19.276) was directed to consult with the Specialist Group to review the taxonomic nomenclature, and, if appropriate, make a recommendation on adopting a new standard nomenclature reference for African elephants, for final decision at CoP20.

une vue d'ensemble actualisée de la situation et de la distribution de l'éléphant de forêt d'Afrique et les implications pour la conservation et la gestion de l'espèce, ainsi que pour les politiques afférentes; et 2) une réunion spéciale entre le GSEAf et les pays de l'aire de répartition de l'Afrique centrale et de l'Afrique de l'Ouest, sous l'égide la Coalition pour l'éléphant d'Afrique (AEC), à laquelle participaient les représentants de 22 États. Cette dernière rencontre était axée sur la situation des éléphants de forêt et de savane au sein de ces deux régions, le développement et la mise en œuvre de plans d'action nationaux, l'établissement de collaborations et de partenariats afin d'affiner la classification des populations d'éléphants de forêt, de savane et hybrides et, enfin, la boîte à outils pour la coexistence humain-éléphant. Un représentant de la Convention sur la conservation d'espèces migratrices (CMS) a apporté sa pierre à l'édifice en présentant un document sur les progrès effectués dans la création d'un Mémoire d'entente (MoU) entre le CMS et les États de l'aire de répartition ouest-africains, dont le GSEAf est un partenaire technique.

Afin de renforcer la collaboration entre le GSEAf et les États de l'aire de répartition, Rose Mayianda, responsable de la BDEA et Rachel Sharon Ouma, nouvelle adjointe administrative, se sont rendues en Tanzanie, en Éthiopie, au Malawi et en Zambie sur la période juin-juillet 2023. En outre, des Mémoires ainsi que des lettres d'entente (LOA) sur le partage de données entre pays sont en cours d'élaboration. Tous ont communiqué leurs informations mises à jour – populations et aires de répartition des éléphants – dans l'objectif d'actualiser la BDEA et de les intégrer dans les rapports de situation à venir.

### **Synthèse des conclusions relatives aux éléphants de la 32<sup>e</sup> réunion du Comité pour les animaux de la CITES, du 19 au 23 juin 2023 à Genève (Suisse)**

Le GSEAf, représenté par son point focal à la CITES Kathleen Gobush, participait à la 32<sup>e</sup> réunion du Comité pour les animaux de la CITES (AC32) qui s'est tenue à Genève du 19 au 23 juin 2023, afin d'aborder certains thèmes de l'ordre du jour relatifs aux éléphants d'Afrique. L'un des sujets principaux concernait la possibilité d'une future reconnaissance par la CdP de la CITES de deux espèces distinctes

At the time of writing this report, the CITES Secretariat had posted on its website a document on this issue<sup>8</sup> to be discussed at its 77<sup>th</sup> Standing Committee meeting in November 2023. The process is expected to occur over several years, culminating at CoP20 which is planned for 2025.

AC32, Doc 46 (i.e. items 6–12)<sup>9</sup> was briefly discussed in plenary and an in-session working group was created with the mandate to “consider the scientific merit of the CITES recognition of two species of African elephants, and, as appropriate, recommend the retention or an appropriate replacement nomenclature standard reference for these animals”.

The working group, chaired by the CITES nomenclature specialist met and made the recommendations which were accepted as follows: [the AC] “acknowledges the scientific merit of recognizing the two species of African elephants, recognizing that hybrids and mixed-species groupings occur, and notes that a relevant nomenclature standard reference for these animals be further deliberated inter-sessionally, with the outcomes of deliberations reported back to AC33.” The nomenclature specialist will set up the intersessional working group via email and virtual meetings and will include the AfESG focal point in this discussion going forward.

The AfESG focal point also worked with the CITES nomenclature specialist to understand the requirements for a standard nomenclature reference to be from a book or peer-reviewed article that states the basic taxonomy of the species, a description of each, and a list of countries where each is found, with a map depicting this ideally included. Plans are being considered within AfESG to generate an article with this information by AC33.

## Process launched to transform conflict over the sustainable use of Africa’s elephants

Long-standing polarized debates about the management and acceptability of sustainable use of African elephants have undermined

d’éléphants d’Afrique et les étapes spécifiques pour y parvenir, décrites dans un ensemble de décisions issues de la CdP19 (décisions 19.275–19.277). L’UICN et le GSEAf sont convenus de l’existence des deux espèces pour la première fois en 2021 (Hart et al. 2021) et le Comité pour les animaux (CdP19, décision 19.276) a été chargé de consulter le groupe de spécialistes afin de revoir la nomenclature taxonomique et, le cas échéant, d’effectuer une recommandation quant à l’adoption d’un nouveau standard de nomenclature pour les éléphants d’Afrique. Une réponse sera donnée lors de la 20<sup>e</sup> réunion de la CdP. À l’heure où nous écrivons ce rapport, le secrétariat de la CITES a publié sur son site Internet un document à ce sujet<sup>8</sup>, qui sera discuté dans le cadre de la 77<sup>e</sup> réunion du Comité permanent en novembre 2023. Le processus devrait se poursuivre sur plusieurs années et voir son issue à l’occasion de la CdP20, prévue pour 2025.

Le document AC32, Doc 46 (articles 6 à 12)<sup>9</sup> a été rapidement parcouru en session plénière et un groupe de travail a été créé pendant la réunion, avec les prérogatives de «considérer l’intérêt scientifique de la reconnaissance par la CITES de deux espèces d’éléphants d’Afrique, et, le cas échéant, de recommander le maintien du standard de nomenclature actuel ou son remplacement par une norme de référence appropriée pour ces animaux.»

Le groupe de travail, dirigé par le spécialiste en nomenclature de la CITES, s’est réuni et a produit les recommandations suivantes : [le Comité pour les animaux] «a établi l’intérêt scientifique de la reconnaissance de deux espèces d’éléphants d’Afrique et d’un consensus autour de l’existence de groupements hybrides ou interespèces. De plus amples délibérations entre les sessions quant à la pertinence d’un standard de nomenclature pour ces animaux sont requises, dont les conclusions seront rapportées lors de l’AC 33.» Le spécialiste en nomenclature créera le groupe de travail intersession par email et au cours de réunions en ligne, et le point focal du GSEAf sera inclus dans cette discussion.

Kathleen Gobush a également collaboré avec le spécialiste en nomenclature de la CITES afin de déterminer si la meilleure méthode consiste à faire apparaître le standard de référence dans un ouvrage,

<sup>8</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/E-SC77-74.pdf>

<sup>9</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/E-AC32-46.pdf>

<sup>8</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/E-SC77-74.pdf>

<sup>9</sup><https://cites.org/sites/default/files/documents/E-AC32-46.pdf>



collaboration for the conservation of elephants and their habitats in Africa as well as globally. Central to this debate are disagreements over the risks versus the benefits of sustainable use, and the inequitable distribution of costs and benefits stemming from elephant conservation. Differences in values about the moral acceptability of different forms of sustainable use complicate decision-making processes. Due to differences in moral values, the debate over sustainable use of elephants cannot be solved with science alone. Instead, like debates over other contentious issues such as gun control and abortion in the United States, scientific evidence needs to be incorporated in a process together with considerations of moral values, attitudes, and perspectives, and how different individuals and the associated inherent assumptions of stakeholders will perceive that certain actions will lead to different outcomes.

Duan Biggs is leading a process in the AfESG, with the support of a team with conflict facilitation expertise to explore potential areas of common ground, and evidence required to address remaining gaps and areas of disagreement. The process was launched with a meeting of the AfESG in July 2023 and incorporates using mental models (the frameworks, and underlying assumptions individuals hold of how actions lead to outcomes), and perceptions regarding the levels of risk and threats to elephants, and different moral values over the types of actions that are considered acceptable.

## In this issue

The research section of Issue 64 leads with Poole et al.'s substantive manuscript, *A culture of aggression: the Gorongosa elephants enduring legacy of war*, which examines the prevalence of aggressive behaviour in a population of elephants socially disrupted by civil war in eastern Mozambique. The results show that the Gorongosa population is indeed relatively hostile compared to other populations, that aggressive behaviours follow learned patterns and idiosyncrasies, and that it has given rise to a culturally learned behavioural variant that has persisted over time and generations. Culture is a field not yet greatly explored in elephants and

ou dans un article revu par les pairs, décrivant chacune des deux espèces et présentant une liste de pays dans lesquelles elles se trouvent, idéalement accompagnée d'une carte. Cette dernière option est envisagée au sein du GSEAF, avec une échéance prévue pour AC33.

## Désaccords relatifs à l'utilisation durable des éléphants d'Afrique : le processus de travail est lancé

Les controverses de longue date quant à la gestion et l'acceptabilité d'une utilisation durable des éléphants ont affaibli la collaboration pour la conservation des éléphants et de leurs habitats, en Afrique comme à l'échelle mondiale. Les désaccords concernant les risques et les bénéfices de ce type de pratique – et le manque d'équité dans la répartition des coûts et des profits qui découlent de la conservation des éléphants – sont au cœur de ces discussions. Les différences de valeurs à propos de l'acceptabilité morale des diverses formes d'utilisation durable compliquent le processus de décision. Face à ces divergences, la science ne peut pas à elle seule clore le débat. Mais, à l'instar d'autres controverses telles que le contrôle des armes ou l'avortement aux États-Unis, les preuves scientifiques doivent être intégrées dans la réflexion, tout comme la prise en considération des valeurs morales, des postures et des points de vue. Il faut également tenir compte des différentes perceptions selon les individus et les parties prenantes – et les hypothèses inhérentes qui y sont associées – quant aux conséquences de certaines actions.

Duan Biggs dirige actuellement une opération au sein du GSEAF, avec le soutien d'une équipe possédant une expertise en résolution des conflits, afin d'identifier de potentiels terrains d'entente et les preuves nécessaires pour combler les lacunes et atténuer les désaccords. Le processus a été lancé en juillet 2023 durant une réunion du GSEAF et il comprend l'utilisation de modèles mentaux (cadres de pensée et hypothèses intégrés par les individus définissant la façon dont des actions conduisent à des résultats), la prise en compte des perceptions du niveau de risque et de menace pour les éléphants et des différentes valeurs morales associées à des types d'actions considérées comme acceptables.

## Dans ce numéro

Le copieux manuscrit *A culture of aggression: the Gorongosa elephants enduring legacy of war* («Une

still not accepted by many scientists however, *Pachyderm* is the ideal publication to introduce novel ideas that may influence elephant conservation strategies. (See pp. 37–62).

In Songhurst et al.'s manuscript entitled: *All aboard 'the Elephant Express'—a practical solution for human-elephant coexistence*, the authors describe their inspirational project from concept to implementation. Beneficiaries are mainly rural children and medical staff and their patients who use the same space as elephants, to reach schools and health clinics in the eastern Okavango Panhandle. Transport has been provided thanks to a private sector partnership established by EcoTrust. Formerly at risk from elephants, and living in fear, school attendance is up, and more patients are being treated with a noticeable positive shift in mindsets about elephants. (See pp. 63–77).

Tracking is an important tool for elephant conservationists in a wide variety of environments throughout Africa (and increasingly in Asia). A case study by Friswold et al. looks at a 'twisting' problem that occurred with LoRa tracking collars. Twisting occasionally occurs with larger, more substantial iridium-type collars, but not at the rate seen in this study. LoRa collars are currently still a small use case, but should expand as the availability of these low-cost networks increases. Sharing information when problems occur with collars is the best way to modify design issues and to encourage manufacturers to address them; awareness and refinement of the collars is an important issue. (See pp. 78–91).

After the collar deployment of a male elephant in Amboseli NP, Kenya, in 2019, the elephant remained primarily in northern Amboseli NP. From September 2022 he began 'an incredible journey', covering 1,780 km over 28 weeks. The elephant's movements show that he travelled from Amboseli NP in a southerly direction, walking to the base of the Ngurumen Escarpment, between the South Rift Valley and the extreme east of the Maasai Mara ecosystem. The elephant returned to Amboseli NP on 27 June 2023, and the authors were able to recollar him on 1 July, with support from the Kenya Wildlife Service and the NGO Save The Elephants. With this new collar, the authors expect to be able to confirm any repeat journeys to the Mara. This case may be a rare or

culture de l'agression : les éléphants de Gorongosa et l'héritage de la guerre») de Poole et al. ouvre la section recherche de ce numéro 64 de *Pachyderm*. On y examine la prévalence d'attitudes agressives dans une population d'éléphants socialement déstabilisée par le conflit dans l'est du Mozambique. Les résultats montrent en effet que les éléphants du Gorongosa sont relativement plus hostiles que d'autres populations, et que leur comportement suit des schémas caractéristiques acquis, ayant créé au fil du temps des variantes culturelles intégrées par les récentes générations. L'aspect culturel chez les éléphants n'est pas un domaine très bien étudié ni accepté par la majorité des scientifiques. Cependant, *Pachyderm* est la publication idéale pour introduire de nouvelles idées pouvant influencer les stratégies de conservation de l'éléphant. (voir pages 37–62).

Dans l'étude de Songhurst et al. intitulée *All aboard the Elephant Express – a practical solution for human-elephant coexistence* (« Embarquons à bord de l'Elephant Express ou une solution concrète pour la coexistence humain-éléphant »), les auteurs décrivent leur projet – une initiative source d'inspiration – du concept jusqu'à la mise en œuvre. Les bénéficiaires sont principalement des enfants ainsi que le personnel soignant et les patients de zones rurales utilisant le même espace que les éléphants sur leur trajet en direction des écoles et des centres de santé dans la partie Est de l'Okavango Panhandle. Leurs déplacements sont désormais assurés en bus grâce à un partenariat privé mis en place par EcoTrust. Les habitants, auparavant exposés au danger des éléphants et vivant dans la peur, sont aujourd'hui plus présents à l'école et sont mieux pris en charge par le personnel médical. En outre, on constate une évolution positive des états d'esprit envers les éléphants. (voir pages 63–77).

Le suivi des éléphants est un outil d'importance pour les acteurs de la conservation dans de nombreux environnements d'Afrique, et représente une tendance croissante en Asie. Une étude de cas de Friswold et al. s'attarde sur un problème de « torsion » des colliers reposant sur le protocole LoRa. Ce type d'incident est ponctuellement rapporté avec des colliers « iridium » plus larges, mais jamais à un taux aussi élevé que ce qui est décrit dans cette recherche. Les colliers LoRa sont actuellement peu fréquents, mais l'on peut s'attendre à une hausse des utilisations du fait de l'augmentation de la disponibilité de ces dispositifs peu coûteux. Faire part des problèmes identifiés avec ces colliers est la meilleure façon d'amener les fabricants à en modifier

unique movement nowadays, but at a time of fast changing land use and land ownership structures (Tyrrell et al. 2022a,b), it is both encouraging to see large mammal connectivity on this scale and an urgent reminder of what is at stake if conservation policies are allowed to fail. (See Fishlock et al. pp. 107–111).

*A possible case of congenital tusklessness in a male African savannah elephant*, a study by D’Ammando et al. describes what is, to our knowledge, the first documented occurrence of a potentially congenital tuskless male African elephant—with tusklessness present from birth, probably due to genetic causes. The authors substantiate their claims with photographic evidence and long-term observations, while discussing possible hypotheses to explain such a unique phenomenon. (See pp. 112–119).

The combination of local and scientific knowledge in data gathering and analysis is a potentially effective tool to improve our knowledge of tropical forest species, such as *Loxodonta cyclotis*, and foster the development of effective strategies to meet biodiversity conservation goals. Mubalama et al. have used social surveys to gather information about the status of *L. cyclotis* in eastern DRC in their study: *Integrating local and scientific ecological knowledge to assess African forest elephant (Loxodonta cyclotis) populations in a data-deficient region, eastern DR Congo*. (See pp. 120–129).

## Acknowledgements

We are very grateful for the financial grants from the European Union CITES MIKE, Vulcan Inc., the Paul G. Allen Family Foundation, Save the Elephants, World Wildlife Fund (International and US offices), and International Fund for Animal Welfare. We sincerely thank Rose Mayienda, the AED manager, Mohammed Yahya Senior Programme Officer, Rachel Sharon Ouma administrative assistant for their invaluable support to the AfESG in managing the Secretariat, and their involvement in the update of the elephant status reports and the preparation of documents and participation in the CITES CoP19 meeting. We really appreciate the hard work of the members involved with the various task

la conception : la sensibilisation et le perfectionnement de cette technologie sont des questions importantes. (voir pages 78–91).

Après le déploiement d’un collier sur un éléphant mâle dans le parc national d’Amboseli au Kenya en 2019, on a constaté dans un premier temps que ses déplacements se limitaient à la partie nord du parc. À partir de septembre 2022, il a commencé un « périple incroyable », couvrant 1780 km en 28 semaines. Ses mouvements ont montré qu’il a voyagé vers le sud depuis le parc national d’Amboseli, en direction de la base de Ngurumens, entre la Vallée de South Rift et l’extrême est de l’écosystème du Maasai Mara. Suite à son retour à Amboseli le 27 juin 2023, les auteurs ont été en mesure de remplacer son collier le 1<sup>er</sup> juillet, avec le soutien des services de protection de la vie sauvage kenyans et de l’ONG Save The Elephants. Grâce à ce nouveau dispositif, les auteurs espèrent être à même de confirmer d’éventuels déplacements répétés vers le Maasai Mara. Ce déplacement peut constituer un cas rare ou unique, mais en ces temps de mutations rapides dans l’utilisation des terres et dans les structures de propriétés terriennes (Tyrrell et al. 2022 a, b), il est à la fois encourageant d’assister à des connexions d’une telle échelle de la part de grands mammifères, et urgent de rappeler ce qui pourrait être perdu si l’on laisse les politiques de conservation échouer. (voir Fishlock et al. pages 107–111).

L’étude *A possible case of congenital tusklessness in a male African elephant* (« Cas potentiel d’absence congénitale de défenses chez un éléphant d’Afrique mâle ») par D’Ammando et al. décrit ce qui représente, à notre connaissance, la première occurrence documentée d’absence de défenses vraisemblablement congénitale chez un éléphant mâle d’Afrique (une absence de défense constatée dès la naissance, probablement due à des causes génétiques). Les auteurs étayaient leur postulat grâce à des photos et des observations au long cours, tout en explorant les hypothèses possibles à même d’expliquer ce phénomène unique. (voir pages 112–119).

La combinaison des savoirs scientifiques et de terrain dans la collecte de données est un outil potentiellement efficace pour approfondir notre compréhension des espèces de forêt tropicale telle que *Loxodonta cyclotis* et de promouvoir le développement de stratégies performantes permettant d’atteindre les objectifs de conservation de la biodiversité. Dans leur manuscrit *Intégrer les connaissances écologiques locales et scientifiques pour évaluer les populations*

forces, and especially the Data Review working group, and Boo Maisels, Chris Thouless, John Hart, Howard Fredrick, and Colin Craig, who are working on the African forest and savannah elephant status reports. We also thank Lucy Vigne, Lydia Tiller, and Shifra Goldenberg of the Communications team for organizing the ninth AfESG meeting and supporting all members in attending the meeting. Finally, we thank Kathleen Gobush for representing the AfESG at the 32<sup>nd</sup> CITES Animal's Committee meeting.

*d'éléphants de forêt d'Afrique (Loxodonta cyclotis) dans une région où les données sont insuffisantes (Est de la République du Congo)*, Mubalama et al. ont utilisé des enquêtes sociales afin de réunir des informations sur le statut de *L. cyclotis* à l'est de la République du Congo (voir pages 120–129).

## Remerciements

Nous sommes très reconnaissants pour les subventions de l'Union européenne via CITES MIKES+, de Vulcan Inc., de la Fondation Paul G. Allen Family, de Save The Elephants, du World Wildlife Fund (antenne États-Unis et International) et du Fonds international pour la protection des animaux. Nos sincères remerciements à Rose Mayienda, responsable de la BDEA, à Mohammed Yahya, responsable du programme et à Rachel Sharon Ouma, adjointe administrative, pour leur gestion du secrétariat du GSEAf, leur implication dans la mise à jour des rapports de situation de l'éléphant de forêt d'Afrique, leur préparation des documents et leur participation aux réunions de la CdP de la CITES. Merci aux membres des différentes cellules opérationnelles qui travaillent d'arrache-pied, tout particulièrement au groupe de travail sur l'Examen des données et Boo Maisels, Chris Thouless, John Hart, Howard Fredrick, et Colin Craig qui œuvrent à l'élaboration des rapports de situation des éléphants de forêt et de savane. Nous remercions également Lucy Vigne, Lydia Tiller et Goldenberg Shifra de l'équipe Communication pour l'organisation de la neuvième réunion du GSEAf et pour leur soutien à tous les membres afin qu'ils puissent y assister. Enfin, merci à Kathleen Gobush pour avoir représenté le GSEAf lors de la 32<sup>e</sup> réunion du Comité pour les animaux de la CITES.