

CHAIR REPORTS

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

Benson Okita-Ouma¹ and Rob Slotow², co-Chairs/Présidents

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

²Oppenheimer 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

The past year has been one of significant progress and renewed engagement for the IUCN–SSC African Elephant Specialist Group (AfESG) (hereafter ‘Group’). Against a backdrop of persistent conservation challenges—ranging from habitat fragmentation and escalating human-elephant conflict (HEC) to debates over sustainable use, the Group has remained steadfast in its mission to provide rigorous, science-based guidance for the conservation of African elephants across their range. With two distinct species, the African forest elephant (*Loxodonta cyclotis*) and the African savannah elephant (*Loxodonta africana*) recognized and listed separately on the IUCN Red List, the need for species-specific data and coordinated action has never been greater.

In this context, the updated African Elephant status report will stand as a flagship achievement. These comprehensive assessments of both forest and savannah elephant populations represent the most authoritative updates on population trends, threats, and distribution to date. The reports draw from hundreds of survey records, reflect wide-ranging engagement with partners and range States, and directly feed into critical platforms such as the African Elephant Database (AED),

Introduction

Ces douze derniers mois ont été prolifiques pour le Groupe de Spécialistes de l'Éléphant d'Afrique (GSEAF) de l'UICN CSE, avec des progrès importants réalisés et un engagement renouvelé de la part de ses membres. Face aux défis qui sillonnent le monde de la conservation – fragmentation des habitats, montée des conflits humains-éléphants (CHE), débats autour d'une utilisation durable des éléphants – le groupe de spécialistes est resté fidèle à sa mission de fournir des orientations rigoureuses et fondées sur la science pour la préservation des éléphants sur leur aire de répartition en Afrique. Compte tenu de l'existence de deux espèces distinctes reconnues par la Liste rouge de la CITES et répertoriées séparément (l'éléphant de forêt *Loxodonta cyclotis* et l'éléphant de savane *Loxodonta africana*), jamais le besoin de recueillir des données spécifiques à chaque espèce et de mener des actions coordonnées n'a été plus important.

Dans ce contexte, la mise à jour du rapport de situation de l'éléphant d'Afrique constituera un aboutissement majeur. Ces évaluations exhaustives des deux populations d'éléphants d'Afrique représentent à ce jour la référence qui fait autorité en matière de tendances démographiques, de répartition des populations et de menaces relatives à ces espèces. Réaliser ces rapports – qui reflètent un engagement profond avec les partenaires et les États de l'aire de

the IUCN Red List, the Green Status of Species assessments, and CITES processes. The AfESG's collaborative role in facilitating and validating this work is a core part of our mandate, ensuring that conservation policy is grounded in credible, standardized data.

Beyond population status and trends, the AfESG has also made significant strides in addressing complex issues shaping the future of elephant conservation. The Green Status assessments of both forest and savannah elephants will provide a forward-looking framework for measuring species recovery, ecological functionality, and the effectiveness of ongoing conservation action. These assessments will help stakeholders move beyond extinction risk towards a deeper understanding of what it will take to restore healthy, resilient elephant populations across Africa's diverse landscapes.

At the same time, the Group has launched a pioneering, policy-oriented initiative through its *Sustainable Use* task force, to navigate one of the most polarizing debates in African elephant conservation. By facilitating structured dialogue, synthesizing evidence, and integrating community perspectives, this process seeks to move beyond entrenched positions and identify areas of shared understanding that can support more effective collective action.

Meanwhile, the *Human-Elephant Conflict and Coexistence* working group (HECx WG) is revising the longstanding Decision Support System, a toolbox for HEC mitigation, updating it with current best practices and resources to better support practitioners and communities navigating the realities of living with elephants.

These efforts demonstrate the AfESG's commitment to providing strategic and evidence-based leadership while fostering inclusive processes that value collaboration, local knowledge, and long-term sustainability. As we prepare for CITES CoP20 and the official launch of the 2023 and 2024 African elephant status reports for forest and savannah elephants, respectively, we remain dedicated to supporting the recovery and coexistence of both the African elephant species through partnerships, science-based research and open dialogue.

répartition – demande de puiser dans des centaines de recensements documentés, et ils alimentent des plateformes incontournables telles que la Base de données sur l'éléphant d'Afrique (BDEA), la Liste rouge de l'UICN, les évaluations du Statut vert des espèces et les processus de la CITES. Le rôle collaboratif du GSEAf dans la facilitation et la validation de ce travail est au cœur de notre mission, laquelle consiste à garantir que les politiques de la conservation reposent sur des données crédibles et standardisées.

Hormis ces activités relatives aux tendances démographiques et à l'état des populations, le groupe de spécialistes a effectué de grandes avancées dans le traitement des problématiques complexes qui détermineront l'avenir de la conservation des éléphants. L'évaluation du Statut vert des éléphants de forêt et de savane fournira un cadre prospectif afin d'estimer le rétablissement des espèces, la fonctionnalité écologique et l'efficacité des mesures de conservation en cours. Ce processus permettra aux parties prenantes de penser au-delà du risque d'extinction et d'avoir une meilleure appréhension des éléments nécessaires au rétablissement de populations en bonne santé et résilientes dans les divers paysages africains.

Dans le même temps, le groupe de spécialistes a été à l'origine d'une initiative axée sur la prise de décisions politiques par l'intermédiaire de son équipe spéciale dédiée à *l'utilisation durable*, qui vise à aiguiller l'un des débats les plus clivants de la conservation de l'éléphant d'Afrique. Par la facilitation d'un dialogue structuré, et par la synthèse des données probantes en la matière et l'intégration des points de vue des communautés, ce processus s'attache à transcender les positions figées et à identifier les zones de compréhension mutuelle susceptibles d'encourager une action collective plus efficace.

Par ailleurs, le groupe de travail sur *les conflits humain-éléphants et leur coexistence* procède actuellement à la révision de l'historique Système de soutien à la prise de décision – un ensemble d'outils destinés à l'atténuation des CHE – afin de l'enrichir des bonnes pratiques et des ressources actuelles, permettant ainsi d'aider les praticiens et les communautés qui doivent composer au quotidien avec les réalités de la coexistence avec les éléphants.

Ces efforts reflètent l'engagement du GSEAf à fournir un leadership stratégique et fondé sur des données probantes, tout en encourageant des processus inclusifs qui valorisent la collaboration, le savoir local et la durabilité à long terme. Alors que nous nous

Updated African Elephant Status Report: Forest and Savannah populations and range

Over the past year, the AfESG has made outstanding progress in compiling the 2023 and 2024 African Elephant status reports for both forest and savannah elephants, reinforcing our commitment to delivering the most robust and current data to inform conservation and policy decisions. These reports not only represent the culmination of extensive collaboration with range States, technical experts, and conservation partners, but also serve as a vital cornerstone for guiding targeted action to secure the future of both species.

The African Forest Elephant status report has now been finalized and is in the process of being published as an official IUCN document. It identifies 22 countries where forest elephants occur and includes data from 252 survey records, of which 150 were systematic surveys, greatly enhancing the confidence and credibility of the estimates. This effort underscores the continued relevance and impact of rigorous population monitoring, with results already presented at key forums, including the African Elephant range States dialogue in Maun, Botswana.

Simultaneously, the Savannah Elephant status report is advancing through its final internal review phase. Data consolidation has been completed across all 22 range States, with input from 257 zones, most of which reflect systematically collected survey data. One of the most significant highlights is the inclusion of results from the 2022 KAZA Transfrontier aerial survey, which estimated nearly 228,000 elephants in the KAZA region, demonstrating the scale and potential of transboundary conservation efforts. Final drafting is underway, with plans to launch both reports at the CITES CoP20 in Uzbekistan taking place from 24 November to 5 December 2025.

These reports exemplify the power of collaborative science and monitoring that are central to efforts in continuous updating of the AED from which these reports are drawn, and which feed into informing CITES processes. They reflect the collective commitment of stakeholders across Africa and beyond to ensuring that

tourçons vers la CdP20 de la CITES et le lancement officiel des rapports de situation de l'éléphant de forêt 2023 et de l'éléphant de savane 2024, nous restons centrés sur le rétablissement et la coexistence des deux espèces grâce aux partenariats, aux recherches scientifiques et au dialogue.

Mise à jour du rapport de situation de l'éléphant d'Afrique : aire de répartition et population de l'éléphant de forêt et l'éléphant de savane

L'année dernière, le GSEAF a réalisé des progrès remarquables dans l'élaboration des rapports de l'éléphant d'Afrique 2023 et 2024 pour les deux espèces, renforçant ainsi notre engagement à livrer les données les plus solides et les plus actuelles possibles pour aider la conservation et les décisions politiques en la matière. Non seulement ces comptes-rendus représentent l'aboutissement d'une vaste collaboration avec les États de l'aire de répartition, les experts techniques et les partenaires de la conservation, mais ils sont également une étape vitale pour orienter des actions ciblées visant à assurer l'avenir des deux espèces.

Le rapport de situation de l'éléphant de forêt d'Afrique, désormais finalisé et sur le point d'être publié en tant que document officiel de l'IUCN, identifie 22 pays dans lesquels vivent les éléphants de forêt et comprend des données issues de 252 recensements, dont 150 relevés systématiques, ce qui accroît considérablement la fiabilité et la crédibilité des estimations. Ces efforts soulignent la pertinence et l'impact constants d'un suivi des populations rigoureux, dont les résultats ont déjà été présentés lors d'événements décisifs, notamment la rencontre entre les États de l'aire de répartition de l'éléphant d'Afrique à Maun, au Botswana.

En parallèle, le rapport de situation de l'éléphant de savane est en phase finale d'examen en interne. La consolidation des données a été réalisée dans les 22 États de l'aire de répartition, avec des informations issues de 257 régions, dont la plupart font preuve d'une collecte de données systématique. L'un des éléments les plus marquants est l'intégration des résultats du recensement aérien effectué par la zone de conservation transfrontalière du Kavango-Zambèze (KAZA) en 2022, dont l'estimation compte près de 228 000 éléphants dans cette région, ce qui montre l'ampleur et le potentiel des efforts transfrontaliers. La

decisions on elephant conservation are guided by credible, up-to-date, and transparent information. At the heart of this process is the *Data Review WG*, whose members have played a pivotal role in compiling, reviewing, and validating the data and findings, thereby ensuring scientific rigour and legitimacy in all outputs.

Assessing the Green Status of African forest and savannah elephants

In parallel with status assessments, the AfESG has been actively leading progress on the IUCN Green Status of Species assessments for both forest and savannah elephants. This initiative represents a transformative shift in focus towards understanding not only how far these species are from extinction but also understanding (and fostering) full ecological recovery. It reflects a shift from crisis response to proactive restoration and resilience-building.

The Green Status assessment for forest elephants is nearing completion and provides a comprehensive evaluation of species' recovery across their range in Central and West Africa. Based on the 2023 Forest Elephant status report, this assessment takes into account habitat integrity, the effectiveness of protection measures, connectivity among populations, and reductions in illegal killing. It presents a forward looking perspective of recovery scenarios under various conservation strategies, providing vital insights to guide future conservation investments and action.

The final components of the savannah elephant report are expected to be completed and made available in November 2025, by the IUCN publications committee. Preparations are currently underway to conduct the Green Status of Species assessment for the savannah elephant. This next phase will be critical in evaluating the species' recovery potential, current and future range occupancy, population viability, and the effectiveness of conservation measures, particularly those aimed at mitigating HEC and enhancing coexistence.

Although the status report is still being finalized, a savannah elephant Green Status of Species team of AfESG is in place and preliminary data and expert input are already being synthesized to

version définitive sera achevée sous peu, et il est prévu de publier les deux rapports lors de la CdP20 de la CITES, qui se tiendra du 24 novembre au 5 décembre en Ouzbékistan.

Ces comptes-rendus sont le parfait exemple de la puissance de la collaboration, tant scientifique qu'au niveau des suivis – des composantes essentielles à la mise à jour constante de la BDEA. En alimentant les processus informatifs de la CITES, ils reflètent l'engagement collectif des acteurs de la protection des éléphants en Afrique (et au-delà) à garantir que les décisions dans le domaine de la conservation soient guidées par des informations crédibles, actuelles et transparentes. Au cœur de ce processus se trouve le *groupe de travail sur l'examen des données*, dont les membres ont joué un rôle central dans la compilation, l'examen et la validation des données et des conclusions, assurant ainsi la rigueur et la légitimité scientifiques de l'ensemble des résultats.

Évaluation du Statut vert des éléphants de forêt et de savane

En parallèle, le GSEAf continue d'accompagner les démarches en vue de l'évaluation du Statut vert des espèces pour les éléphants de forêt et de savane. Cette initiative représente une étape clé pour comprendre, non seulement, le degré de menace d'extinction encourue par ces espèces, mais également leur place sur le chemin du rétablissement écologique total. Signe qu'une transition est en cours, c'est désormais le rétablissement proactif et le renforcement de la capacité de résistance qui prennent le pas sur la réaction aux crises.

L'évaluation du Statut vert des éléphants de forêt est en cours d'achèvement et fournit une évaluation exhaustive du rétablissement de l'espèce dans son aire de répartition du centre et de l'ouest de l'Afrique. En mobilisant les données du rapport de situation de l'éléphant de forêt, cette évaluation prend en considération l'intégrité des habitats, l'efficacité des mesures de protection, la connectivité entre les populations et la baisse des abattages illégaux. Elle offre une vision prospective des scénarios de rétablissement suivant différentes stratégies de conservation, en produisant des perspectives déterminantes qui permettront de guider les investissements et les actions de conservation à venir.

Comme les derniers éléments du rapport de situation d'éléphant de savane étaient attendus pour

support a rigorous, evidence-based assessment. This process will draw on the experience gained from the forest elephant Green Status assessment and will be undertaken in close collaboration with the IUCN's Green Status of Species team.

By integrating these insights, the AfESG is helping to redefine what successful conservation looks like, beyond simply avoiding extinction, towards restoring elephants as functional components of healthy ecosystems. The results of these assessments will not only inform the global community but will also provide practical tools for range States and conservation practitioners to prioritize and measure progress.

Navigating the debate: AfESG's collaborative approach to sustainable use of African Elephants

In response to longstanding divisions in the global conservation community, the AfESG has taken a proactive and inclusive approach to the debate on sustainable use. Recognizing that polarized positions on this issue have often hindered collective action, the *Sustainable Use* task force (SUTF) has embarked on a policy-oriented process designed to pilot a new model of collaboration, one grounded in mutual respect, evidence-based dialogue, and transparency.

This initiative is not about resolving all disagreements. Rather, it is about creating space for understanding, acknowledging diverse experiences and values, and exploring potential areas of convergence. By incorporating structured mental modelling, systematic evidence synthesis, and participatory insights from community-level stakeholders, the task force has developed a process that enables honest reflection and shared learning, as shown in Figure 1.

Participants have worked to articulate their underlying assumptions and values, examine the current evidence base, and identify key uncertainties. This has fostered a more nuanced understanding of the factors shaping differing views on the sustainable use of African elephants and allowed for the identification of research gaps and priorities. Importantly, the process also highlights how deeply moral values and lived experience

septembre 2025, les préparatifs de l'évaluation du Statut vert des éléphants de savane ont été entrepris. Cette nouvelle phase sera cruciale pour estimer le potentiel de rétablissement de l'espèce, son occupation actuelle et future de l'aire de répartition, la viabilité de la population et l'efficacité des mesures de conservation, en particulier celles visant à atténuer les conflits humains-éléphants et à améliorer leur coexistence.

Bien que le rapport de situation soit en cours de finalisation, une équipe du GSEAf dédiée au Statut vert des espèces est déjà en place, et les données préliminaires ainsi que les résultats des experts sont en train d'être synthétisés afin de permettre une évaluation rigoureuse et fondée sur des données probantes. Ce processus s'appuiera sur l'expérience acquise lors de l'évaluation du Statut vert de l'éléphant de forêt et sera mené en étroite collaboration avec l'équipe de l'IUCN chargée de l'évaluation du Statut vert des espèces.

Par l'intégration de ces perspectives, le GSEAf aide à redéfinir l'image d'une conservation réussie et qui aspire, au-delà de la simple prévention contre l'extinction, à réinstaurer les éléphants en tant que composantes fonctionnelles d'écosystèmes sains. Les résultats de ces évaluations n'auront pas pour seul rôle d'informer la communauté mondiale, ils fourniront en outre des outils pratiques aux États de l'aire de répartition et aux professionnels de la conservation afin d'établir des priorités et de mesurer les progrès accomplis.

Le GSEAf adopte une approche collaborative dans le débat de l'utilisation durable des éléphants d'Afrique

En réponse aux divisions historiques existant au sein de la conservation mondiale, le GSEAf a adopté une approche proactive et inclusive dans le débat sur l'utilisation durable des éléphants. Reconnaisant que les clivages sur ce sujet ont souvent entravé l'action collective, l'équipe spéciale *utilisation durable* a initié un processus fondé sur la prise de décisions politiques et qui vise de nouveaux modèles de collaboration, ancrés dans le respect mutuel et le dialogue construit, et s'appuyant sur les données probantes et la transparence.

Cette initiative n'a pas pour vocation de résoudre tous les désaccords, mais elle s'attache à créer un

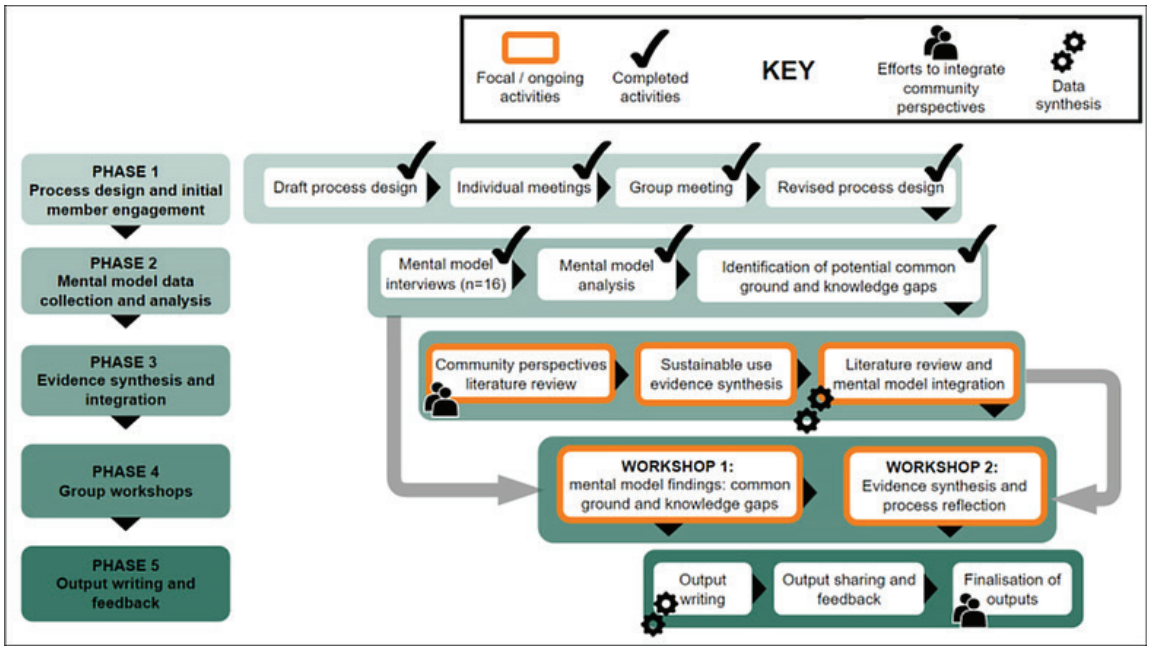


Figure 1. Multi-phase collaborative process integrating mental models and evidence synthesis (Source: Facilitation Team)

Graphique 1. Processus collaboratif multiphase intégrant des modèles mentaux et des synthèses de données probantes (source : équipe *facilitation*)

influence perceptions of what is effective, ethical, and appropriate in elephant conservation.

The anticipated outputs of this initiative, including a final process report, literature reviews, and a draft framework for capturing community perspectives, will be shared with the wider AfESG for input and refinement. This approach is already demonstrating value not only in reframing entrenched debates but also in establishing a replicable model for addressing other complex conservation challenges involving iconic species.

Figure 1 illustrates a five-phase structured approach for integrating diverse stakeholder perspectives into sustainable use assessments, with a particular emphasis on incorporating community knowledge and expert evidence.

Update on the revision of the AfESG Human-Elephant Conflict Decision Support System

In another important development, the AfESG has launched a major revision of the HEC Decision Support System (HEC DSS), a widely used tool originally developed to help practitioners manage

espace pour la compréhension, la reconnaissance des différentes expériences et valeurs de chacun, et l’exploration des potentiels points de convergence. En intégrant modélisation mentale structurée, synthèse systématique des données probantes et vision participative des acteurs issus des communautés locales, l’équipe dédiée a développé un processus permettant une réflexion honnête et un apprentissage partagé, comme illustré dans l’image ci-dessous.

Les participants ont travaillé à articuler les valeurs et les postulats qui sous-tendent leur pensée, à étudier la base de preuves actuelles et à identifier les principales incertitudes. Cela a facilité une compréhension plus nuancée des facteurs à l’origine des divers points de vue en la matière, la détection des lacunes de la recherche, et la définition des priorités sur ce thème. Il faut noter que le processus a également mis en exergue combien les valeurs morales et l’expérience vécue influencent fortement la perception de ce qui est efficace, éthique et approprié dans le domaine de la conservation des éléphants.

Les premiers résultats de ce projet, dont un compte-rendu final sur l’évolution du processus, l’examen de la littérature disponible sur le sujet et un cadre provisoire visant à recueillir les perspectives des communautés,

and mitigate HEC effectively. Building on its strong foundation, the update seeks to modernize the DSS to reflect current best practices, incorporate new tools, and improve usability for a broader range of stakeholders.

Led by the original author, Richard Hoare, a longstanding member of AfESG and supported by a dedicated team of the *Human Elephant Coexistence* working group (HECx WG) members and consultants, the revision process has been designed to be collaborative and inclusive. Feedback from the HECxWG has guided improvements to content structure, clarity, and functionality. The updated DSS will also incorporate new resources, such as the Save the Elephants' Human Elephant Co-existence Toolbox and the IUCN SSC Human-Wildlife Conflict Guidelines, ensuring users can access the latest thinking and innovations in the field.

When complete, the revised DSS will serve as a central resource for practitioners, policymakers, and community leaders working across Africa. It will provide accessible, evidence-based guidance tailored to diverse contexts, supporting efforts to reduce conflict and foster coexistence. Contributors who play a significant role in content development and peer review will be acknowledged, underscoring the collaborative spirit of the revision process.

Report of the 78th Standing Committee Meeting (CITES)

The AfESG's ongoing engagement at the international policy level was exemplified through its active participation in the 78th Meeting of the CITES Standing Committee (SC78) held in Geneva, Switzerland. The Group was represented by Dr Kathleen Gobush, AfESG's CITES Focal Point, and contributed its technical expertise and conservation insights to discussions directly relevant to African elephants.

The SC78 was particularly pivotal as it was the last regular Standing Committee meeting before the 20th Conference of the Parties (CoP20). During the meeting, the AfESG was invited to provide an update on the conservation status, trends, and management strategies for African elephants, aligning with CITES Resolution Conf. 10.10.

seront partagés avec l'ensemble des membres du GSEAF, afin qu'ils offrent leurs retours et propositions d'amélioration. Cette approche démontre déjà son intérêt dans le fait de recadrer un débat aux arguments tranchés, et d'établir un modèle reproductible sur d'autres défis complexes de la conservation impliquant des espèces emblématiques.

Ce schéma illustre une approche structurée en cinq phases visant à inclure les différents points de vue des parties prenantes dans l'évaluation de l'utilisation durable, avec un accent particulier porté sur l'intégration du savoir communautaire et des données probantes fournies par les experts.

Des nouvelles de la révision du système de soutien à la prise de décision sur les conflits humains-éléphants

Le GSEAF est à l'origine d'une importante initiative avec la révision du système de soutien à la prise de décision sur les conflits humains-éléphants, une ressource largement utilisée et initialement développée en vue d'aider les praticiens de la conservation à gérer et à atténuer de façon efficace les conflits humains-éléphants. La mise à jour, en s'appuyant sur les bases solides du dispositif, tend à moderniser le système afin de refléter les bonnes pratiques actuelles, d'incorporer les nouveaux outils et d'en améliorer l'ergonomie pour l'ensemble des parties prenantes.

Piloté par son auteur original, Richard Hoare (membre de longue date du GSEAF), avec l'aide d'une équipe dédiée composée de membres du groupe de travail sur la *coexistence humains-éléphants* et de consultants, le processus de révision a été conçu pour être collaboratif et inclusif. Les commentaires de ce groupe ont orienté les améliorations apportées à la structure, la clarté et la fonctionnalité du contenu. Le système de soutien à la prise de décision intégrera également de nouveaux éléments, tels que la boîte à outils pour la coexistence humains-éléphants proposée par Save the Elephants et les lignes directrices de l'UICN CSE sur les conflits entre les humains et la faune sauvage, afin de garantir aux utilisateurs un accès aux dernières réflexions et innovations sur le terrain.

Une fois revu, le dispositif servira de ressource principale aux praticiens de la conservation, aux décideurs et aux responsables communautaires qui travaillent sur le continent africain. Il fournira des orientations accessibles et fondées sur des données

Additional agenda items covered during the session included assessments of [National Ivory Action Plans](#), proposed changes to ETIS methodology, and ongoing discussions on taxonomy and nomenclature. Contributions by the AfESG ensured that African elephant conservation remained grounded in robust data and aligned with best practices, further reinforcing its value as a technical partner within the CITES framework.

In this issue

Leading the research section, Ruijs et al.'s paper investigates the use of olfactory cues to redirect elephants along paths in the Makgadikgadi Pans/Boteti River area of Botswana, which is notable in that the authors draw attention to the negative results obtained. It is important to continue exploring non-invasive management strategies that may enable us to communicate to elephants where high-risk areas are in a changing landscape. Can elephants be persuaded to follow one path rather than another using olfactory cues? Further studies are encouraged (see pp. 43–52).

Dunham's paper expands on his research published in Vol. 65/2024, which examined the importance of drought-related mortality among non-adult elephants in Gonarezhou NP. Following the 1992 drought, female herds in subsequent years consisted mainly of adult females, with few immatures. Among the survivors, immature females outnumbered immature males significantly. The models Dunham presents and analyses demonstrate that a low proportion of immature males within female herds can lead to a notable decrease in adult male recruitment, persisting for approximately 16 years after a drought. This resulted in a decline in the number of adult bulls in the population during that period, and due to bull mortality surpassing recruitment. (pp. 53–71).

There are several HEC related manuscripts in this issue. *Transition and conflict: patterns and drivers of human–elephant conflict in a changing pastoral landscape of northern Kenya* is the focus of Leneuyian et al.'s research in a predominantly pastoralist landscape in a semi-arid/arid environment. As pastoral communities navigate the complex transition from nomadic

probantes, adaptées aux différents contextes et qui viennent soutenir les actions visant à réduire les conflits et à promouvoir la coexistence. Les contributeurs qui jouent un rôle de poids dans le développement du contenu et l'examen par les pairs seront reconnus, en accord avec l'esprit collaboratif de ce processus de révision.

Compte-rendu de la 78e réunion du Comité permanent de la CITES

L'engagement constant du GSEAF au niveau des politiques internationales a été illustré par la participation active du groupe à la 78e session du Comité permanent de la CITES, qui s'est tenue à Genève, en Suisse. Représenté par Dr Kathleen Gobush, le point focal du groupe à la CITES, le GSEAF a partagé son expertise technique et ses connaissances approfondies en matière de conservation lors de discussions directement liées aux éléphants d'Afrique.

Cette 78e session était particulièrement cruciale puisqu'elle constituait la dernière séance ordinaire du Comité avant la 20e Conférence des Parties (CdP20). Le GSEAF y a été invité à faire le point sur les statuts de conservation et les approches de gestion des éléphants d'Afrique, conformément à la Résolution Conf. 10,10 de la CITES.

Parmi les autres sujets à l'ordre du jour figurait l'évaluation des plans d'action nationaux pour l'ivoire, les propositions d'amendement de la méthodologie ETIS et des discussions sur la taxonomie et la nomenclature. Les contributions du GSEAF ont permis de garantir que la conservation de l'éléphant d'Afrique demeure ancrée dans des données solides et soit conforme aux bonnes pratiques, renforçant d'autant plus la valeur du groupe en tant que partenaire technique au sein du cadre de la CITES.

Dans ce volume

Dans la section dédiée à la recherche, l'article par Vera Ruijs et al. étudie l'usage de signaux olfactifs pour rediriger les éléphants en direction de certains passages, dans la région du Pan de Makgadikgadi et de la rivière Boteti au Botswana. Point intéressant : les auteurs soulignent les résultats négatifs obtenus lors de cette expérience. Ce type de stratégies de gestion non invasives, qui pourraient nous aider à transmettre aux éléphants l'emplacement des zones à haut risque dans un paysage en mutation constante, doivent

traditions to agro-pastoral livelihoods, driven by climate pressures, land use change, and cultural evolution, new dynamics of conflict are emerging. The author's findings and anecdotal accounts from informal interviews demonstrate that these intersecting transitions amplify the risks of HEC. The authors propose adapting conservation planning to irreversible transitions towards agro-pastoralism by designating corridors and seasonal zoning; strengthening institutional responsiveness through expanded ranger patrols and alert; and embedding local knowledge in coexistence strategies via stakeholder forums that balance biodiversity and livelihood priorities, (pp. 85–100).

Another complex HEC situation is examined in Hill et al.'s paper from Murchison Falls NP, Uganda, presenting engaging and original data on elephant movements, resulting in intensive snaring pressure (in 32% of the observed elephants). The data were obtained from GPS collars fitted to elephants, from surveys of crop-raiding incidents in farmland bordering the Park, and from ground observations of elephants in the PA and surrounds, describing a comprehensive picture of elephant conservation issues in the wider conservation area. Unresolved land tenure, community distrust, and evictions further complicate elephant management outside the Park. The authors recommend prioritising protection within Murchison Falls NP, fencing the northern and eastern boundaries, and strengthening community engagement through transparency and trust-building (pp. 111–127).

Weinmann et al.'s manuscript addresses HEC within the context of mitigation strategies that focus on the palatability of certain crops to elephants. The authors consider factors such as crop suitability for specific soils and rainfall conditions, socio-cultural contexts, and the importance of assessing this suitability when designing effective mitigation strategies, and challenges and the benefits of transitioning to non-palatable crops, emphasizing critical considerations such as market access and training. (pp. 128–141).

To balance the demands of expanding human populations with the needs of wildlife, governments have been placed under increased pressure to implement successful coexistence

continuer à être explorées. Peuvent-ils être poussés à emprunter un passage plutôt qu'un autre, grâce à des signaux olfactifs? Nous encourageons des recherches supplémentaires en ce sens (voir pages. 43 à 52).

Dans son article, Kevin M Dunham développe sa recherche parue dans le volume n° 65 de *Pachyderm*, qui traite de la mortalité liée à la sécheresse parmi les éléphants juvéniles dans le parc national de Gonarezhou. Après l'épisode de 1992, il a été identifié que les hardes de femelles étaient formées principalement de femelles adultes et de quelques juvéniles. Chez les éléphants survivants, le nombre de femelles juvéniles dépassait de loin des mâles non adultes. Les modèles présentés et analysés par l'auteur montrent qu'une faible proportion de mâles juvéniles au sein d'un groupe de femelles est susceptible d'entraîner une baisse notable du recrutement de mâles adultes – une situation qui peut se poursuivre pendant environ seize années. Cette configuration a conduit à un déclin du nombre d'adultes mâles dans la population pendant cette période, dû à une mortalité de cette classe d'âge plus importante que leur recrutement. (pages 53 à 71).

Par ailleurs, plusieurs réflexions portent sur les conflits humains-éléphants dans ce numéro. Kennedy Leneuiyian et al., dans leur recherche intitulée *Transition and conflict: patterns and drivers of human–elephant conflict in a changing pastoral landscape of northern Kenya* (« Transition et conflits : modèles et facteurs de conflits humains-éléphants dans un paysage pastoral en mutation au nord du Kenya »), se concentrent sur les heurts, dans le paysage à prédominance pastorale d'un environnement semi-aride à aride. Alors que les communautés, en raison de la pression climatique, des changements dans l'utilisation des terres et de l'évolution culturelle, éprouvent les complexités de la transition entre traditions nomades et mode de vie semi-pastoral, de nouvelles dynamiques de conflits apparaissent. Les conclusions de Leneuiyian et al. ainsi que des entretiens avec les intéressés montrent que ces transitions interconnectées amplifient les risques de conflits humains-éléphants. Les auteurs proposent d'adapter les plans de conservation aux transitions irréversibles vers l'agropastoralisme en désignant des corridors et des zones saisonniers, en renforçant la réponse institutionnelle grâce à l'extension des patrouilles et des alertes émises par les rangers, et en intégrant le savoir local dans les stratégies de coexistence afin d'équilibrer les priorités entre biodiversité et moyens de subsistance (pages 85 à 100).

management strategies, and honeybees have proven to be one of the more effective deterrents elsewhere in African range States. However, Tempe et al.'s study in the Chobe NP, northern Botswana, which trialled bee recordings, has so far proven limited in its efficacy. This study demonstrates the value of conducting behavioural trials on specific elephant populations under local conditions to gauge reactions to differing deterrents before investing in mitigation (pp. 191–196).

An intriguing paper by Paterson in the history section introduces *Pachyderm* readers to the artwork, storytelling, and mythology of the San people, highlighting their harmonious relationship with elephants. To explore this connection, the paper compares and analyses various behavioural contexts that link the San to elephants, as depicted in 17 of the rock art sites (chosen for *Pachyderm*) of the Cederberg region. Most researchers believe that these paintings, which remain visible on the rocks of Cederberg, were created within the last 7,000 years. Additionally, many of the paintings featuring elephants, eland, and lines of dancing people are estimated to be at least 1,500 years old. (pp. 142–165)

Parker presents a history paper on the role of tusks and how variation in shape influences their use as male fighting weapons from observations and historical measures of tusk shape. If all elephants, including females, of both *Loxodonta africana* and *Elephas maximus* lived to maturity without breaking or damaging their tusks through use and wear (nor so many died of untimely deaths), would elephant tusks grow into curved helicoid tusk forms (much like a corkscrew)? This can only be satisfactorily answered when the shapes and lengths of the extinct elephantids' tusks are put into population perspectives related to sex and age. It is an interesting paper in the history section, combining philosophical thought with decades of scientifically based observation (pp. 166–176).

Acknowledgements

We extend our deepest gratitude to all members of the AfESG who have contributed their time, expertise, and passion across our various task

Joanna Hill et al. se penchent sur une situation similaire dans le parc national de Murchison Falls en Ouganda et présentent des données intéressantes et originales sur les déplacements des éléphants, ainsi que sur l'intense pression exercée sur eux par les pièges (des blessures ont été constatées sur 32 % des individus suivis). Ces données ont été obtenues à partir de colliers GPS placés sur les éléphants, de relevés des incidents de pillages des cultures dans les fermes en périphérie du parc et d'observations de terrain dans la zone protégée et ses alentours, le tout permettant de produire une vue d'ensemble des difficultés liées à la conservation dans cette région. Les problématiques non résolues relatives au foncier, au manque de confiance des communautés et aux expulsions, compliquent d'autant plus la gestion des éléphants en dehors du parc. Les auteurs recommandent de prioriser la protection au sein du parc national, d'ériger des clôtures aux limites nord et est de la zone protégée et de renforcer l'engagement des communautés par la transparence et l'établissement de liens de confiance. (pages 111 à 127).

Le manuscrit de Sophia Weinmann et al. aborde les aspects majeurs des conflits, ainsi que les stratégies de réduction de l'appétence des cultures pour les éléphants. Il s'agit notamment d'étudier la pertinence de cultures alternatives selon le type de sol, le taux de précipitations et les contextes socioculturels. L'importance d'évaluer ces caractéristiques dans la mise en place des stratégies d'atténuation est par ailleurs soulevée, de même que les défis afférents et les bénéfices d'une transition vers des cultures non-appétantes, y compris les notions 128 à 141).

L'objectif visant à équilibrer les demandes des populations humaines en pleine expansion et les besoins des espèces sauvages a soumis les gouvernements à une pression constante afin qu'ils mettent en œuvre des stratégies de gestion efficaces en termes de coexistence – l'installation de ruches s'est notamment avérée l'un des moyens de dissuasion les plus performants dans d'autres pays africains de l'aire de répartition. Toutefois, l'étude de Tempe et al., effectuée dans le parc national de Chobe au nord du Botswana et qui s'est attachée à enregistrer les bourdonnements des abeilles, s'est, pour l'instant, révélée peu probante. Cette recherche montre l'intérêt de conduire des essais comportementaux sur place et sur des populations d'éléphants spécifiques dans le but de jauger leurs réactions aux divers moyens de dissuasion, avant tout investissement dans des

forces and working groups—especially the Data Review working group. Their dedication has been instrumental in advancing the Group’s mission during a period of ambitious and multifaceted activity.

We also acknowledge with appreciation the generous financial support provided by our partners: the European Union through the CITES MIKE Project, the Paul G. Allen Family Foundation/Vulcan Inc., Save the Elephants, the International Fund for Animal Welfare, WWF–US, WWF–International, the US Fish and Wildlife Service, the African Elephant Conservation Fund, and the Wyss Academy for Nature. Their investment enables the work that underpins this report and supports broader conservation activities across the continent.

Finally, we offer heartfelt thanks to the AfESG Secretariat team, Mohammed Yahya, Rose Mayienda, and Rachel Sharon, whose extraordinary commitment, coordination, and professionalism have made this progress possible. Their behind-the-scenes efforts, logistical support, and thoughtful facilitation have helped to weave together a highly productive and forward-looking year for the AfESG.

méthodes d’atténuation des conflits humains-éléphants. (pages 191 à 196).

Il faut également noter un article fascinant écrit par Andrew Paterson, figurant dans notre section *Histoire*, et qui fait découvrir aux lecteurs de pachyderm l’art, les récits et les mythes du peuple San, en soulignant la relation harmonieuse qu’ils entretiennent avec les éléphants. Afin d’explorer cette connexion, Paterson compare et analyse divers contextes comportementaux qui lient les San aux éléphants, tels que représentés dans 17 des sites d’art rupestre (choisis pour Pachyderm) de la région du Cederberg. La plupart des chercheurs considèrent que ces peintures, toujours visibles, ont été réalisées au cours des 7000 dernières années. En outre, nombre de celles qui dépeignent des éléphants, des oryx et des rangées de danseurs, datent d’au moins 1500 ans. (pages 142 à 165).

Ian SC Parker, pour sa part, présente un article s’appuyant sur des observations et des mesures historiques de défenses d’éléphant, et explorant leur rôle et la façon dont la variation dans leur forme influence leur usage, par les mâles, en tant qu’armes. Si tous les éléphants, y compris les femelles, des deux espèces *Loxodonta africana* et *Elephas maximus* vivaient jusqu’à l’âge adulte sans casse ni dommages infligés à leurs défenses du fait de leur utilisation et de l’usure (et si peu d’entre eux mouraient prématurément), leurs défenses pousseraient-elles en suivant une forme hélicoïdale courbée (comme celle d’un tire-bouchon)? On ne peut répondre à cette question de manière satisfaisante qu’en remplaçant la forme et la longueur des défenses des éléphantidés disparus dans le contexte démographique lié au sexe et à l’âge. Cet article intéressant est présenté dans la section *Histoire* de notre volume, en combinant imagination philosophique et plusieurs décennies d’observations scientifiques (pages 166 à 176).

Remerciements

Nous exprimons notre profonde gratitude aux membres du GSEAf, qui ont consacré leur temps, leur expertise et leur passion au service de nos différents groupes de travail et équipes spéciales, et tout particulièrement au groupe de travail sur l’examen des données. Leur dévouement a grandement contribué à faire avancer les missions du groupe de spécialistes dans une période d’activités ambitieuses et variées.

Nous tenons également à remercier nos partenaires pour leur généreux soutien financier : l’Union

européenne par le biais du projet MIKE de la CITES, la Fondation Paul G. Allen Family/Vulcan Inc., Save the Elephants, le Fonds international pour la protection des animaux (IFAW), WWF États-Unis et WWF International, le département américain Fish and Wildlife, le Fonds pour la conservation de l'éléphant d'Afrique et Wyss Academy for Nature. Leurs investissements ont permis de réaliser les travaux sur lesquels s'appuie ce compte-rendu et soutiennent des activités de conservation plus larges sur le continent africain.

Enfin, nous adressons nos remerciements les plus sincères à l'équipe du secrétariat du GSEAF, Mohammed Yahya, Rose Mayienda, and Rachel Sharon, dont l'engagement, la coordination et le professionnalisme extraordinaires ont rendu ces progrès possibles. Leurs efforts en coulisses, leur soutien logistique et leur attention portée à faciliter toute situation ont aidé à construire une année très productive pour le GSEAF, et tournée vers l'avenir.