

African Elephant Specialist Group report

Rapport du Groupe des Specialistes des Eléphants d'Afrique

Holly T Dublin, Chair/Président

IUCN/SSC African Elephant Specialist Group, PO Box 68200 – 00200, Nairobi, Kenya
email: hollydublin@iucn.org

As I reported at the close of 2012, the current pressures on elephants from poaching and illegal ivory trade continue to grow. Awareness of the problem and the magnitude of its scale are growing and various calls to action are being made, but truly game-changing measures have yet to be forthcoming. A number of new initiatives, broadly focused on wildlife crime, have been started; most agree that if we cannot solve the challenges facing the African elephant, the probability of helping other species will be far lower.

African Elephant Summit

In *Pachyderm* 52, I reported on Resolution WCC-2012-RES-025-EN, adopted at IUCN's 5th World Conservation Congress, calling on IUCN to convene a high-level meeting on elephant poaching and the illegal ivory trade. High-level commitment to the urgent measures is required at all points in the illegal ivory value chain, including in African elephant range States, ivory transit States and in major consuming States, to remove the barriers to effectively protect elephants and lead to rapid and significant reduction in the amounts of illegal ivory in trade.

We have been working with the IUCN Secretariat to raise funds for this African Elephant Summit and to secure an appropriate venue and co-convening government host. We are now partnering with the government of Tanzania, a key elephant range State, to host the meeting. The meeting will likely be held in early November 2013. We have

Comme je l'ai signalé à la fin de 2012, les pressions actuelles sur les éléphants à cause du braconnage et du commerce illégal de l'ivoire continuent à augmenter. La sensibilisation au problème et à son ampleur augmentent et divers appels à l'action sont lancés, mais des mesures vraiment décisives sont encore à venir. Un certain nombre de nouvelles initiatives largement axées sur les crimes de la faune, ont été lancés, la plupart des gens s'accordent à dire que si nous n'arrivons pas à résoudre les défis auxquels l'éléphant d'Afrique est confronté, la probabilité d'aider d'autres espèces sera beaucoup plus faible.

Sommet sur l'Eléphant d'Afrique

Dans le numéro 52 de *Pachyderm*, j'ai signalé la Résolution WCC-2012-RES-025-FR, adoptée lors du 5^{ème} Congrès Mondial de la Nature de l'UICN, appelant l'UICN à organiser une réunion de haut niveau sur le braconnage des éléphants et le commerce de l'ivoire. Il faut un engagement de haut niveau sur des mesures urgentes à tous les points de la chaîne de valeur de l'ivoire illégal, y compris dans les états de l'aire de répartition de l'éléphant d'Afrique, les états de transit de l'ivoire et les principaux pays consommateurs, pour éliminer les obstacles à la protection efficace des éléphants et mener à une réduction rapide et significative des quantités d'ivoire illégal dans le commerce.

Nous travaillons avec le Secrétariat de l'UICN pour collecter des fonds pour ce sommet de l'éléphant d'Afrique et obtenir un lieu approprié et un gouvernement coorganisateur. Nous sommes maintenant en partenariat avec le gouvernement de Tanzanie, un Etat clé de l'aire de répartition des éléphants, qui doit accueillir la réunion.

also been working closely with colleagues in a number of other institutions to ensure that there is synergy between the many different meetings and initiatives on wildlife crime that are currently in motion. Seed funding has now been secured, and a small team of consultants hired to help with preparing the meeting. Ali Kaka, regional director for IUCN in Eastern and Southern Africa, and I are serving as the summit co-leaders, while Diane Skinner has been tasked with coordinating IUCN's effort. This will necessarily reduce the amount of time available from the AfESG Secretariat for the core work of the Group but should only be a temporary inconvenience, and will, hopefully, contribute to bringing crucial actors together to agree on actions and timeframes.

We will be maintaining a page on our website (http://iucn.org/african_elephant) to keep everyone updated on the summit.

The African and Asian Elephant Database

In March we published a provisional 2012 update of the African Elephant Database (AAED). This included all new data available by the end of 2012. The update was reviewed by our Data Review Working Group and is available at: http://www.elephantdatabase.org/preview_report/2013_africa/Loxodonta_africana/2012/Africa. While the quality, frequency and coverage of population surveys have improved in recent years in Central Africa, this is not the case for some of Africa's largest and most important individual elephant populations in southern and eastern Africa. This has resulted in a worrying decline in overall data quality in the database.

We are now bringing this 'provisional' version up to date to include all surveys that were conducted in 2012. Peter Mwangi, our database officer, has been in close contact with a number of data providers, who have been responsive in providing new information, as well as spatial data. This is a definite advantage of the new online system—there is no doubt that being able to see the information being used has increased the responsiveness of data providers. Since the provisional update was published in March, we have received and entered surveys for the W-Arly-Pendjari Ecosystem in West Africa, the

La réunion se tiendra probablement au début de novembre 2013. Nous travaillons également en étroite collaboration avec des collègues dans d'autres institutions pour assurer qu'il existe une synergie entre les différentes réunions et initiatives relatives au crime de la faune actuellement en cours. Le financement pour le démarrage a été promis, et une petite équipe de consultants recrutés pour aider à la préparation de la réunion. Ali Kaka, Directeur régional de l'UICN en Afrique orientale et australe, et moi nous sommes des co-leaders, tandis que Diane Skinner a été chargée de coordonner les efforts de l'UICN. Cela réduirait nécessairement son temps disponible auprès du Secrétariat du GSEAF pour les principales activités du groupe, mais cela ne devrait être qu'un inconvénient temporaire, et contribuera par contre au rapprochement avec les acteurs cruciaux afin qu'on se mette d'accord sur les actions et les délais à suivre.

Nous maintiendrons une page sur notre site (https://iucn.org/african_elephant) pour mettre tout le monde au courant sur le sommet.

La base de données de l'éléphant d'Afrique et d'Asie

Au mois de mars, nous avons publié la mise à jour provisoire de 2012 de la Base de Données de l'Eléphant d'Afrique (BDEA) comprenant toutes les nouvelles données disponibles jusqu'à la fin de 2012. Cette mise à jour a été examinée par notre Groupe de travail sur la révision des données et elle est disponible à l'adresse: http://www.elephantdatabase.org/preview_report/2013_africa/Loxodonta_africana/2012/Africa

Alors que la qualité, la fréquence et la couverture des études de population se sont améliorées ces dernières années pour l'Afrique centrale, ce n'est pas le cas pour certaines des populations d'éléphants les plus importantes en Afrique australe et orientale. Il en a résulté une baisse inquiétante de la qualité globale des données dans la base de données.

Nous mettons maintenant à jour cette version «provisoire» afin d'inclure toutes les études qui ont été menées en 2012. Peter reste en contact étroit avec des fournisseurs de données qui veulent bien donner de nouvelles informations, ainsi que les données spatiales. C'est un avantage certain du nouveau système en ligne – il n'y a aucun doute que la possibilité de voir les informations utilisées encourage les gens à fournir des données. Depuis la publication de la mise à jour provisoire en mars, nous avons reçu et saisi les études pour l'écosystème W-Arly-Pendjari en Afrique de l'Ouest, l'écosystème

Mapungubwe Ecosystem in southern Africa; Bayang-Mbo Wildlife Sanctuary in Cameroon; Conkouati-Douli National Park and the Batanga Ecosystem in Congo; Comoé Landscape in Côte d'Ivoire; Gambella National Park in Ethiopia; Mwea National Reserve, Shimba Hills, Laikipia-Samburu, and Amboseli Ecosystems in Kenya; Liwonde in Malawi; Gilé Landscape in Mozambique; and the Madi Landscape in Uganda. We are still following up on some key surveys conducted in 2011 and 2012 and hope to have as complete a picture as possible by the end of 2013 when we finalize data entry and analysis to derive the overall continental estimates.

Time lags between surveys and reporting, irregular intervals between surveys as well as various techniques and a lack of consistent sampling across the range have always made comparability between years at site, population or national level difficult to calculate in any meaningful way. Nonetheless, demand for trend data continues and we have long wanted to respond. As a first attempt to investigate what might be possible, we are exploring partnerships with academic institutions to work on initial population-trend modelling of the African Elephant Database.

Peter has a number of other tasks on his plate this year, including updating the range map and continuing to maintain and develop the database system that lies behind the public interface.

CITES CoP16

The 16th meeting of the Conference of Parties (CoP) to CITES was held 3–15 March 2013 in Bangkok, Thailand. Diane Skinner and I attended CoP as well as the two Standing Committee meetings held directly before and after CoP. I have highlighted the major outcomes here. Many of the processes we have been following and assisting with since CoP15 in Doha were moved forward or finalized at CoP16, including the revision of Resolution Conf. 10.10.

I presented data from the provisional 2012 update of the African Elephant Database, which along with the latest analyses from MIKE and ETIS showed a worrying picture of the pressures on African elephants. A number of CITES provisions were strengthened, and a group of countries was requested to show further evidence of their

de Mapungubwe en Afrique du Sud, le Sanctuaire de la Faune de Bayang-Mbo au Cameroun, le parc national de Conkouati-Douli et l'écosystème de Batanga au Congo, le paysage de la Comoé en Côte d'Ivoire, le parc national de Gambella en Ethiopie, la Réserve nationale de Mwea, les écosystèmes de Shimba Hills, Laikipia-Samburu, et Amboseli au Kenya, Liwonde au Malawi, le paysage de Gilé au Mozambique et le paysage de Madi en Ouganda. Nous suivons toujours certaines études importantes menées en 2011 et 2012 et nous espérons avoir des renseignements aussi complets que possible jusqu'à la fin de l'année 2013 ; après quoi nous terminerons la saisie et l'analyse des données pour calculer les estimations globales du continent.

Le décalage entre les recensements et les rapports, les intervalles irréguliers entre les recensements ainsi que les diverses techniques et un manque de toute forme d'échantillonnage systématique à travers tout l'habitat font qu'il est difficile de calculer la comparabilité entre les années au niveau du site, au niveau de la population ou au niveau national de manière fiable. Néanmoins, l'on continue à demander des données de tendance et nous avons longtemps voulu répondre. Comme une première tentative pour savoir ce qui serait possible, nous explorons des partenariats avec des institutions universitaires en vue de travailler d'abord sur la modélisation des tendances de population de la base de données de l'éléphant d'Afrique.

Peter a de nombreuses autres tâches à faire cette année, y compris la mise à jour de la carte de l'habitat et il continue à maintenir et à développer le système de la base de données qui se trouve derrière l'interface publique.

La CdP 16 de la CITES

La 16^{ème} réunion de la Conférence des Parties (CdP) à la CITES a eu lieu du 3 au 15 mars 2013 à Bangkok, en Thaïlande. Diane Skinner et moi avons participé à la CdP ainsi qu'aux deux réunions du Comité permanent tenues directement avant et après la CdP. Ici, j'ai mis en exergue les principaux résultats. Beaucoup de processus que nous avons suivis et auxquels nous avons participé depuis la CdP15 à Doha ont été avancés ou finalisés à la CdP16, y compris la révision de la Résolution Conf. 10.10.

J'ai présenté les données de la mise à jour provisoire de 2012 de la base de données de l'éléphant d'Afrique, qui, avec les dernières analyses de MIKE et ETIS, ont révélé des pressions inquiétantes sur les éléphants d'Afrique. Un certain nombre de dispositions de la CITES ont été renforcés, et un groupe de pays a été invité à présenter une nouvelle preuve d'engagement à appliquer la Convention,

commitment to implementing the convention, including eight action plans from those countries most heavily implicated in the large-scale ivory trade: China, Kenya, Malaysia, the Philippines, Tanzania, Thailand, Uganda and Viet Nam. These action plans, all submitted by mid-May, outline measures to be undertaken by the 65th meeting of the Standing Committee in July 2014. Resolution Conf. 10.10, the Resolution outlining the CITES provisions for trade in elephant specimens, was updated and strengthened to include annual reporting on ivory stockpiles, a definition of large-scale ivory seizures (500 kg), text on the illegal trade in live elephants, recommendations for building awareness and reducing demand, and recommendations for forensic testing of ivory seizures.

Decision 14.78 was extended, continuing AfESG's mandate to report with MIKE and ETIS to the Standing Committee on the status of elephant populations. Decision 14.77, outlining a process towards a decision-making mechanism for a process of trade in ivory, was extended to CoP17 in 2016. A working group of Parties will be formed under the auspices of the Standing Committee to continue work on this Decision. A new Resolution on the African Elephant Action Plan and the African Elephant Fund was adopted, including acknowledging AfESG's role in its development. A new Decision was adopted outlining a process to review the Panel of Experts process for future proposals for downlisting African elephant populations. This work will be conducted by a working group operating under the auspices of the Standing Committee.

Finally, a number of new Decisions were adopted that should be of interest to our readership; these need to be completed before CoP17 and include—

- formation of a CITES Ivory Enforcement Task Force
- examination of DNA-based and forensic identification techniques for sourcing and ageing ivory, as well as the identification of relevant facilities
- a workshop for Parties on the use of controlled deliveries
- development of an anti-money-laundering and asset-recovery manual with a specific focus on wildlife crimes

y compris huit plans d'action par des pays les plus fortement impliqués dans le commerce de l'ivoire à grande échelle: la Chine, le Kenya, la Malaisie, les Philippines, la Tanzanie, la Thaïlande, l'Ouganda et le Viet Nam. Ces plans d'action, tous présentés par la mi-mai, définissent les mesures à entreprendre avant la 65^{ème} réunion du Comité permanent en juillet 2014. La Résolution Conf. 10.10, qui définit les dispositions de la CITES sur le commerce des spécimens d'éléphants, a été mise à jour et renforcée pour inclure des rapports annuels sur les stocks d'ivoire, une définition de saisies d'ivoire à grande échelle (500 kg), un texte sur le commerce illégal des éléphants vivants, des recommandations sur la sensibilisation et la réduction de la demande, et des recommandations pour les tests criminalistiques des saisies d'ivoire.

La décision 14.78 a été prolongée, en continuant le mandat du GSEAF de faire rapport ensemble avec MIKE et la CITES au Comité permanent sur le statut des populations d'éléphants. La décision 14.77, définissant un processus vers un mécanisme de prise de décisions pour un processus de commerce de l'ivoire, a été prolongée jusqu'à la CdP17 en 2016. Un groupe de travail des Parties sera formé sous les auspices du Comité permanent pour poursuivre les travaux sur cette décision. Une nouvelle résolution sur le Plan d'action pour l'éléphant d'Afrique et le Fonds pour l'éléphant d'Afrique a été adoptée, en reconnaissant notamment le rôle du GSEAF dans son développement. Une nouvelle décision qui décrit un processus de révision du processus du Groupe d'experts a été adoptée pour les futures propositions de déclassement des populations des éléphants d'Afrique. Ce travail sera effectué par un groupe de travail opérant sous les auspices du Comité permanent. Enfin, plusieurs décisions qui ont été adoptées devraient intéresser nos lecteurs ; celles-ci doivent être achevées avant la CdP17 et comprennent:

- Formation d'un groupe spécial de la CITES pour la mise en vigueur sur l'ivoire
- Examen des techniques d'identification basées sur l'ADN et la criminalistique pour connaître la source et la date de l'ivoire, ainsi que l'identification des équipements concernés
- Un atelier pour les Parties sur l'utilisation des livraisons surveillées
- Elaboration d'un manuel d'anti-blanchiment d'argent et de récupération des biens avec un accent particulier sur les crimes de la faune
- Rapports par des pays identifiés comme de préoccupation « secondaire » et « tertiaire » par l'analyse ETIS sur leur mise en œuvre des dispositions de la CITES en matière de contrôle du commerce de

- reporting by countries identified as ‘secondary’ and ‘tertiary’ concern by the ETIS analysis on their implementation of CITES provisions concerning control of trade in elephant ivory and ivory markets, and potential development of detailed action plans
- a requirement for the CITES Secretary General to cooperate with the United Nations Office on Drugs and Crime regarding the levels of illegal killing and the related illegal trade in elephant ivory, and the relationship of this trade to national security concerns
- a specific requirement for Parties, in future, to submit samples from large-scale seizures (500 kg or more) for forensic analysis, and where possible to submit samples from large seizures made over the past 24 months.

Update on the CITES MIKE and ETIS programmes

At CoP, we launched *Elephants in the dust: the African elephant crisis*, a joint report from CITES, IUCN, TRAFFIC and UNEP, which updated the joint reports from IUCN, MIKE and ETIS to the 61st and 62nd meetings of the Standing Committee and presented the results in a formal publication with high-resolution images and infographics.

We continue to work closely with both MIKE and ETIS on programme matters. We are providing technical support to the current Phase 3.0 of MIKE in Africa, which will run until the end of 2014. In addition to continuing our joint reporting to the Standing Committee under Decision 14.78 (Rev. CoP16) we will also be working with MIKE and ETIS to develop further analytical links along the entire value chain of illegal ivory. The MIKE-ETIS Subgroup was re-established at CITES CoP16 and we will continue to be designated observers on this important governance structure.

Pachyderm

Pachyderm 53 provides a number of interesting articles. In addition to our usual updates from MIKE and ETIS, we have three papers providing updates on the status of particular populations—in the Tsavo–Mkomazi ecosystem in Kenya

l’ivoire d’éléphant et des marchés d’ivoire ainsi que le développement potentiel des plans d’action détaillés

- Une obligation pour le Secrétaire général de la CITES de coopérer avec l’Office des Nations Unies contre la Drogue et le Crime (ONUDC) en ce qui concerne les niveaux de braconnage et le commerce illégal lié à l’ivoire d’éléphant et la relation de ce commerce avec les préoccupations de sécurité nationale
- Une obligation spéciale pour les Parties, à l’avenir, de présenter des échantillons de saisies à grande échelle (500 kg ou plus) pour l’analyse criminalistique, et si possible soumettre des échantillons à partir des saisies importantes effectuées au cours des 24 derniers mois.

Mise à jour sur les programmes ETIS et MIKE de la CITES

A la CdP, nous avons lancé « Eléphants dans la poussière: la crise africaine de l’éléphant », un rapport conjoint de la CITES, de l’UICN, de TRAFFIC et du PNUE, qui actualise les rapports conjoints de l’UICN, MIKE et ETIS aux 61^{ème} et 62^{ème} sessions du Comité permanent et nous avons présenté les résultats dans une publication officielle contenant des images et des graphiques informatiques haute résolution.

Nous continuons à travailler en étroite collaboration avec MIKE et ETIS sur les questions du programme. Nous soutenons la 3^{ème} phase en cours de MIKE en Afrique, qui continuera jusqu’à la fin de 2014. En plus de nos rapports conjoints devant le Comité permanent conformément à la décision 14.78 (Rev. CoP16), nous allons également travailler avec MIKE et ETIS pour développer des liens plus analytiques sur toute la chaîne de valeur de l’ivoire illégal. Le sous-groupe MIKE-ETIS a été rétabli à la CdP16 de la CITES, et nous continuerons à être désignés comme des observateurs au sein de cette structure importante de gouvernance.

Pachyderm

Le numéro 53 de *Pachyderm* offre plusieurs articles intéressants. En plus de nos mises à jour habituelles de MIKE et d’ETIS, il y a trois documents comprenant des mises à jour sur l’état de certaines populations dans l’écosystème Tsavo-Mkomazi au Kenya et en Tanzanie, dans les zones d’Ankasa, de Bia et de Goaso au Ghana occidental, et dans la zone de Kamuku du nord-ouest du Nigeria. Inogwabini et al. nous donnent une étude intéressante sur l’impact des éléphants sur la structure

and Tanzania, in western Ghana's Ankasa, Bia and Goaso areas, and in the Kamuku area of northwestern Nigeria. Inogwabini et al. provide us with a useful study on the impact of elephants on the physical structure of the forest in Salonga and Lac Tumba areas of the Democratic Republic of Congo, while Smit gives insight into the SANParks strategy to modify water provision in Kruger National Park in South Africa to mitigate the impact of locally overabundant elephant populations. Finally, Ramey et al. provide observations on the water-seeking behaviour of desert elephants in Namibia.

We currently have over 20 African elephant manuscripts pending in the system, and they continue to flow in. Our readership levels are high—the majority of articles from the most recent issue were viewed over 100 times, with some being downloaded as many as 700 times. Funding for *Pachyderm* 53 and 54 is secured, but as ever we cannot promise anything beyond that.

Conclusion

The AfESG member appointments for 2013 to 2016 have been finalized. The full list is available online (http://www.iucn.org/about/work/programmes/species/who_we_are/ssc_specialist_groups_and_red_list_authorities_directory/mammals/african_elephant/members/member_list/). We have added a number of new members, and look forward to working with our newly reconstituted Group.

physique dans la forêt de Salonga et près du Lac Tumba de la République Démocratique du Congo, alors que Smit donne un aperçu de la stratégie des parcs nationaux d'Afrique du Sud pour modifier l'approvisionnement en eau dans le Parc national Kruger en Afrique du Sud afin d'atténuer l'impact des populations d'éléphants surabondantes localement. Enfin, Ramey et al. fournissent des observations sur le comportement des éléphants du désert en quête d'eau en Namibie.

Nous avons actuellement plus de 20 manuscrits sur les éléphants d'Afrique en attente dans le système, et ils continuent d'affluer. Nos niveaux de lectorat sont élevés – la majorité des articles dans notre dernier numéro ont été visionnés plus de 100 fois, et certains ont été téléchargés jusqu'à 700 fois. Nous avons obtenu le financement pour les numéros 53 et 54 de *Pachyderm*, mais comme toujours, nous ne pouvons rien promettre au-delà.

Conclusion

Les nominations des membres du GSEAf pour 2013 à 2016 ont été finalisées. La liste complète est disponible en ligne (http://www.iucn.org/about/work/programmes/species/who_we_are/ssc_specialist_groups_and_red_list_authorities_directory/mammals/african_elephant/members/member_list/). Nous avons ajouté de nouveaux membres, et nous sommes impatients de travailler avec notre groupe nouvellement reconstitué.