

MIKE-ETIS UPDATES

CITES-MIKE update

Mise à jour de la CITES-MIKE

Julian Blanc

Acting Coordinator and Data Analyst, CITES-MIKE, UNEP/DELIC, United Nations Compound T-36, UN Avenue Gigiri, Nairobi
email: Julian.Blanc@unep.org

MIKE 3.0

As reported in *Pachyderm* 51, the second phase of the MIKE programme in Africa, which benefitted from generous funding from the European Commission since 2007, concluded at the end of 2012. There was considerable uncertainty as to whether funding could be secured to continue MIKE operations beyond that date, but on 7 November 2012 the European Commission approved a new grant under its Thematic Programme for the Environment and Natural Resources (ENRTP), which will allow MIKE to continue for a further two years. The CITES Secretariat is extremely grateful to the European Union for its continued support to the MIKE programme.

This new phase, dubbed MIKE 3.0, aims to consolidate the achievements of the previous two phases, taking advantage of key lessons learned to ensure that the ranger-based monitoring systems implemented at sites are consistent with site-level capacity. MIKE 3.0 also seeks to establish sustainable mechanisms for training in collaboration with appropriate training institutions. In pursuit of sustainability, MIKE 3.0 will work to ensure that monitoring systems are relevant to conservation and adaptive management requirements at all levels, from field sites through national authorities to subregional institutions and the international community at large.

As with MIKE phases 1 and 2, IUCN

MIKE 3.0

Comme indiqué dans *Pachyderm* 51, la deuxième phase du programme MIKE en Afrique qui a bénéficié d'un financement généreux de la Commission Européenne depuis 2007, a pris fin à la fin de 2012. Il y avait beaucoup d'incertitude quant à savoir si le financement pourrait être assuré pour poursuivre les activités de MIKE au-delà de cette date, mais le 7 novembre 2012, la Commission Européenne a approuvé une nouvelle subvention sous son Programme thématique pour l'Environnement et la gestion des Ressources Naturelles (ENRTP), qui permettra à MIKE de continuer pendant encore deux ans. Le Secrétariat de la CITES est extrêmement reconnaissant à l'Union Européenne pour son soutien continu au programme MIKE. Cette nouvelle phase, baptisée MIKE 3.0, vise à consolider les acquis des deux premières phases, en profitant des principales leçons apprises afin de s'assurer que les systèmes de surveillance par les écogardes, mis en œuvre sur les sites sont compatibles avec les capacités au niveau du site. MIKE 3.0 cherche également à établir des mécanismes durables de formation en collaboration avec des institutions de formation appropriées. Dans la poursuite de la durabilité, MIKE 3.0 va veiller à ce que les systèmes de contrôle soient pertinents à la conservation et aux exigences de la gestion adaptative à tous les niveaux, à partir des sites sur le terrain en passant par les autorités nationales aux institutions sous-régionales et la communauté internationale dans son ensemble. Comme pour les phases 1 et 2 de MIKE, l'UICN sera le principal partenaire de MIKE au niveau de la mise en œuvre sur le terrain en hébergeant les unités d'appui

will be MIKE's principal partner at the field implementation level through hosting the MIKE subregional support units. However, and in line with the current economic climate, funding for MIKE 3.0 is at a considerably reduced level compared to the previous phases of the programme. This has inevitably resulted in some changes, including the loss of some loyal and valuable members of the MIKE team. Sani Massalatchi—MIKE subregional support officer (SSO) for West Africa—left the programme on 30 October 2012, while Edison Nuwamanya—SSO for Eastern Africa—left on 31 December. Saying goodbye is never easy, and particularly to colleagues who have invested a substantial part of their professional lives to the MIKE programme. The CITES Secretariat and its MIKE programme are grateful to Edison and Sani for their invaluable contributions over the years and wish them the very best in all their future endeavours.

As a result of these changes, the previous four sub-regional support units (SSUs) are being consolidated into two units. The Eastern and Southern Africa SSUs are now merged into a single office, based in Pretoria, South Africa, and overseen by Tapera Chimuti with administrative support by Ditse Mduli. The Central and West Africa office will be headed by Sébastien Luhunu from Yaoundé, Cameroon, supported by Martha Bechem and with administrative assistance by Solange Soh and Edith Lompo. The MIKE Central Coordinating Unit (CCU), which continues to be hosted by the United Nations Environment Programme in Nairobi, has also been downsized, with the two professional positions that existed in phase 2 (MIKE coordinator and data analyst) now being merged into a single post.

Another feature of MIKE 3.0 will be the progressive extension of monitoring activities to other CITES-listed mammal species threatened by trade. The deployment of the MIST software by MIKE over the last few years, and the forthcoming rollout of SMART (more on which below), has enabled sites to use MIKE-promoted methods to collect data on illegal activities affecting other species of wildlife. As elephants are far from the only species currently threatened by illegal killing and trade, MIKE 3.0 will pave the way for the development of a larger, multi-species project, which will aim not only to monitor levels of illegal

sous-régionaux de MIKE. Cependant, et en accord avec le contexte économique actuel, le financement de MIKE 3.0 est à un niveau considérablement réduit par rapport aux phases précédentes du programme. Cela a inévitablement entraîné certains changements, y compris la perte de certains membres loyaux et précieux de l'équipe de MIKE. Sani Massalatchi, responsable de l'appui sous-régional pour l'Afrique occidentale, a quitté le programme le 30 octobre 2012, tandis qu'Edison Nuwamanya, responsable de l'appui sous-régional pour l'Afrique orientale, est parti le 31 décembre. Dire au revoir n'est jamais facile, et surtout aux collègues qui ont investi une partie importante de leur vie professionnelle au programme MIKE. Le Secrétariat de la CITES et son programme MIKE sont reconnaissants à Edison et Sani pour leur contribution inestimable au fil des années et nous leur souhaitons nos meilleurs vœux dans tous leurs futurs projets.

En raison de ces changements, les quatre unités de soutien sous-régional (USS) précédentes sont regroupées en deux unités. Les USS d'Afrique orientale et australe sont maintenant fusionnées en un seul bureau basé à Pretoria, Afrique du Sud, et supervisé par Tapera Chimuti avec le soutien administratif de Ditse Mduli. Le bureau d'Afrique centrale et occidentale sera dirigé par Sébastien Luhunu de Yaoundé, Cameroun, soutenu par Martha Bechem avec l'assistance administrative de Solange Soh et Edith Lompo. L'UCC MIKE, qui continue à être abritée par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement à Nairobi, a également été réduit, et les deux positions professionnelles qui existaient dans la phase II (coordonnateur de MIKE et analyste de données) sont maintenant fusionnées en un seul poste. Une autre caractéristique de MIKE 3.0 sera l'extension progressive des activités de surveillance à d'autres espèces de mammifères inscrites par la CITES et menacées par le commerce. Le déploiement du logiciel MIST par MIKE au cours des dernières années, et le déploiement prochain de SMART (plus de détails ci-dessous), ont permis aux sites d'utiliser des méthodes promues par MIKE pour collecter des données sur les activités illégales affectant d'autres espèces de la faune. Comme les éléphants sont loin d'être les seules espèces actuellement menacées par le braconnage et le commerce, MIKE 3.0 va ouvrir la voie à l'élaboration d'un plus grand projet couvrant plusieurs espèces, qui aura pour but non seulement de surveiller les niveaux d'abattage illégal qui affectent une série d'espèces au niveau mondial, mais aussi de renforcer les capacités pour une action de conservation efficace.

killing in a suite of species at a global level, but also to build capacity for effective conservation action.

Reports to CITES SC62 and CoP16

The downsizing of MIKE operations comes at a testing time for elephant populations in Africa. At the 62nd meeting of the CITES Standing Committee in July 2012, the MIKE programme reported that 2011 showed the highest levels of elephant poaching since MIKE records began 10 years earlier. MIKE data suggest that the scale of illegal killing of elephants exceeded sustainable levels in all four African subregions in 2011, meaning that more elephants were killed than were born in that year. If this trend is sustained, it could lead to measurable declines in elephant numbers across the continent. This pattern is matched by the information reported by our sister programme ETIS, with 2011 having the highest volume of ivory seized since the 1989 ivory trade ban.

The reports prepared by MIKE and ETIS for SC62 were integrated in a joint report that also included information on the status of elephant populations provided by the African and Asian Elephant Specialist Groups; details on enforcement actions undertaken to curb the illegal trade in ivory provided by the CITES Secretariat; information on the status of the African Elephant Fund, provided by South Africa on behalf of the African elephant range States; and data on the legal trade in ivory supplied by UNEP-WCMC. The joint report, which is available from <http://cites.org/eng/com/SC/62/E62-46-01.pdf>, was very well received by the Standing Committee. In response to the report, the Committee adopted a suite of decisions, including a request to the eight countries identified as being most heavily involved in the illegal ivory trade chain to submit written reports to the Secretariat by the end of 2012 on actions taken to stem the flow of illegal ivory through their territories.

These results of the joint report were also presented at a meeting convened and chaired by the CITES Secretary General, Mr John Scanlon, in Brussels, Belgium, in November 2012. The meeting included presentations by Holly Dublin, Chair of AfESG and Steve Broad, Executive

Rapports au CP62 de la CITES et à la CdP 16

La réduction des activités de MIKE intervient à un moment éprouvant pour les populations d'éléphants en Afrique. Lors de la 62^{ème} réunion du Comité permanent de la CITES, le programme MIKE a indiqué que 2011 a vu les niveaux les plus élevés de braconnage d'éléphants depuis que les données de MIKE ont commencé il y a 10 ans. Les données de MIKE suggèrent que l'ampleur de l'abattage illégal des éléphants a dépassé les niveaux viables dans les quatre sous-régions d'Afrique en 2011, ce qui signifie qu'on a tué plus d'éléphants que ceux qui sont nés au cours de cette année-là. Si cette tendance se maintient, elle pourrait conduire à des baisses notables dans le nombre d'éléphants à travers le continent. Cette tendance va de pair avec les informations rapportées par notre programme sœur ETIS, selon lesquelles 2011 a vu le plus grand volume d'ivoire saisi depuis l'interdiction du commerce de l'ivoire en 1989.

Les rapports établis par MIKE et ETIS pour le CP62 ont été intégrés dans un rapport conjoint qui comprenait également des informations sur l'état des populations d'éléphants fournis par les groupes de spécialistes des éléphants d'Afrique et d'Asie, les détails sur les mesures prises pour lutter contre le commerce illégal de l'ivoire fournis par le Secrétariat de la CITES, les informations sur la situation du Fonds pour l'Eléphant d'Afrique fournies par l'Afrique du Sud au nom des Etats de l'aire de distribution des éléphants d'Afrique, et les données sur le commerce légal de l'ivoire fournies par le PNUE-WCMC. Le rapport conjoint, qui est disponible sur le site <http://cites.org/eng/com/SC/62/E62-46-01.pdf>, a été très bien accueilli par le Comité permanent. En réponse à ce rapport, le Comité a adopté un ensemble de décisions, y compris une demande aux huit pays identifiés comme étant les plus fortement impliqués dans la chaîne du commerce illégal de l'ivoire de soumettre des rapports écrits au Secrétariat avant la fin de 2012 sur les mesures prises pour endiguer le flux d'ivoire illégal sur leur territoire.

Les résultats du rapport conjoint ont également été présentés lors d'une réunion convoquée et présidée par le Secrétaire général de la CITES, M. John Scanlon, à Bruxelles, Belgique, en novembre 2012. La réunion comportait des présentations par Holly Dublin, Présidente du GSEAF et Steve Broad, Directeur exécutif de TRAFFIC International, ainsi que par le programme MIKE. Ont participé à la réunion une délégation des

Director of TRAFFIC International, as well as from the MIKE programme. The meeting was attended by a delegation of African elephant range State wildlife authorities (Botswana, Cameroon and Kenya), the Secretariat of the African, Caribbean and Pacific Group of States (ACP), the European Commission, the European Parliament, and representatives of the governments of several European Union member States. In a productive discussion, participants highlighted the important role that the monitoring and joint reporting that MIKE, ETIS and the specialist groups plays in gaining a better understanding of the dynamics of the illegal ivory trade and in elephant conservation in general.

The report submitted by the MIKE programme for consideration at the 16th meeting of the Conference of Parties (Bangkok, Thailand, 3–14 March 2013) is largely based on the report submitted to SC62. A large amount of carcass data from Africa and Asia has been received for the first half of 2012 and is still being collated. These data will be used to produce an updated analysis of trends in the illegal killing of elephants and will be incorporated into the MIKE report to CoP 16. The CoP16 report, available from <http://www.cites.org/eng/cop/16/doc/E-CoP16-53-01.pdf>, also highlights achievements made in the course of MIKE implementation in the course of its second phase.

SMART: A new-generation site conservation tool

Much of the progress made in MIKE implementation in recent years is a direct consequence of the deployment by MIKE of flexible and user-friendly ranger-based monitoring systems designed to meet first and foremost the monitoring needs of conservation areas. Such systems, which are also able to capture and manage the data needed by MIKE, are not seen by site managers as an external imposition or a reporting burden, but as a genuinely useful tool to aid in site management. This has resulted in encouraging levels of uptake, with no fewer than 16 range States deciding in recent years to adopt such systems beyond their MIKE sites and across their protected area networks.

As reported in *Pachyderm* 49, the MIKE

autorités de la faune des états de l'aire de répartition de l'éléphant d'Afrique (le Botswana, le Cameroun et le Kenya), le Secrétariat du Groupe des Etats d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (ACP), la Commission Européenne, le Parlement européen et les représentants des gouvernements de plusieurs Etats membres de l'Union européenne. Au cours d'une discussion productive, les participants ont souligné le rôle important que la surveillance et les rapports conjoints que MIKE, ETIS et les groupes de spécialistes jouent pour promouvoir une meilleure compréhension de la dynamique du commerce illégal de l'ivoire et la conservation des éléphants en général.

Le rapport présenté par le programme MIKE pour examen à la 16^{ème} réunion de la Conférence des Parties (Bangkok, Thaïlande, du 3 au 14 mars 2013) repose en grande partie sur le rapport présenté au Cp62. On a reçu une grande quantité de données sur les carcasses en provenance d'Afrique et d'Asie pour le premier semestre de 2012 et on continue toujours à les rassembler. Ces données seront utilisées pour produire une analyse actualisée des tendances de l'abattage illégal des éléphants et seront incorporées dans le rapport de MIKE présenté à la CdP 16. Le rapport CdP16, disponible sur le site <http://www.cites.org/eng/cop/16/doc/E-CoP16-53-01.pdf>, met également en lumière les réalisations effectuées dans le cadre de la mise en œuvre de MIKE au cours de sa deuxième phase.

SMART: Un outil de la nouvelle génération pour la conservation sur site

Une grande partie des progrès réalisés dans la mise en œuvre de MIKE ces dernières années est une conséquence directe de la mise en place par MIKE des systèmes de surveillance flexibles et faciles à utiliser basés sur les écocardes conçus pour répondre avant tout aux besoins de la surveillance des aires de conservation. Ces systèmes, qui sont également en mesure de saisir et de gérer les données requises par MIKE, ne sont pas considérés par les gestionnaires des sites comme imposés de l'extérieur ou un fardeau de rapport, mais comme un outil vraiment utile pour aider à la gestion du site. Il en a résulté des niveaux d'adoption très encourageants, avec pas moins de 16 Etats de l'aire de distribution qui ont décidé d'adopter ces dernières années de tels systèmes au-delà de leurs sites MIKE et à travers leurs réseaux d'aires protégées.

Comme indiqué dans *Pachyderm* 49, depuis quelques années le programme MIKE a été étroitement impliqué

programme has for the last few years been closely involved in the SMART partnership, a consortium of conservation agencies that aims to develop a new and improved tool for measuring, evaluating and improving the effectiveness of wildlife law-enforcement patrols and site-based conservation activities. At the core of SMART is a cross-platform, free and open source software application to collect, manage and analyse spatial data relevant to conservation area management and protection. Building on the strengths of existing systems, SMART is extensible and plugins can be developed for specific applications, such as ecological monitoring, patrol planning and intelligence, human-wildlife conflict monitoring and mitigation, and virtually any other site-level conservation activity that involves events in time and space.

SMART aims to be much more than a data management tool—it is a suite of best practices developed by the people who use them and designed to help protected area and wildlife managers better plan, evaluate and implement their activities and to promote good governance. SMART includes a desktop application, training and implementation manuals, web-based training materials, standardized protocols and an active and growing community of users and conservation practitioners who can share experiences and have a say in improving and sustaining SMART over the long term.

A beta version of the SMART software was released in August 2012 and the full public launch of SMART v.1.0 is scheduled for early 2013. For more details and to download the software and training materials, visit the SMART website at <http://www.smartconservationsoftware.org>.

dans le partenariat SMART, un consortium d'organismes de conservation qui vise à développer un nouvel outil amélioré pour mesurer, évaluer et améliorer l'efficacité des patrouilles de mise en application de la loi sur la faune et les activités de conservation basées sur le site. Au cœur de SMART, il y a une application logicielle de plusieurs plateformes, gratuit et aux sources ouvertes pour recueillir, gérer et analyser les données spatiales relatives à la gestion des aires de conservation et de protection. En s'appuyant sur les points forts des systèmes existants, SMART est extensible et on peut développer des modules complémentaires pour des applications spécifiques, telles que le suivi écologique, la planification des patrouilles et la collecte des renseignements, le suivi du conflit homme-faune et son atténuation, et pratiquement toute autre activité de conservation au niveau du site qui implique des événements dans le temps et dans l'espace.

SMART vise à être beaucoup plus qu'un outil de gestion des données. Il s'agit d'un ensemble de meilleures pratiques développées par les personnes qui les utilisent, conçues pour aider les gestionnaires des aires protégées et de la faune à mieux planifier, évaluer et mettre en œuvre leurs activités et promouvoir la bonne gouvernance. SMART comprend une application assistée par ordinateur, des manuels de formation et de mise en œuvre, un matériel de formation en ligne, des protocoles standardisés et une communauté active et croissante des utilisateurs et des professionnels de la conservation qui peuvent partager leurs expériences et qui ont leur mot à dire dans l'amélioration et le maintien à long terme de SMART.

Une version bêta du logiciel SMART a été publiée en août 2012 et le lancement public complet de SMART v.1.0 est prévu pour début 2013. Pour plus de détails et pour télécharger le logiciel et le matériel de formation, visitez le site Web de SMART sur <http://www.smartconservationsoftware.org>.