

## An overview of the elephant status in the MIKE sites in DRC

### Une vue d'ensemble de la situation de l'éléphant dans les sites MIKE de la RDC

*Sebastien Luhunu, Sub-regional Support Officer, Central Africa*

email: [sebastienluhunu@citesmike.org](mailto:sebastienluhunu@citesmike.org)

For a long time, the Democratic Republic of Congo (DRC) was considered as an elephant stronghold. The population was estimated to be 100,000 in 1950 (Offermann 1951). It was estimated to be 90,000 elephants in 1991 (Alers et al. 1992) and after that between 50,000 and 60,000 in 2002 (Hart et al. 2003). Many experts believed that most of these elephants lived in the protected areas.

Currently, the five world heritage sites in the DRC have been selected by MIKE to monitor the illegal killing of elephants. The initial levels of illegal killings for this follow-up were 81% for Garamba National Park, 78% for the Wildlife Reserve in Okapi, 84% for Kahuzi Biega National Park and 71% for Salonga National Park. These percentages were calculated based on data accumulated between 2003 and 2006 and on the inclusion of 29 factors in the statistical analysis. The Virunga site had not supplied any raw data. Presently, the situation for elephants is particularly worrying in the localities of Virunga, Kahuzi Biega, Okapi and Salonga.

In fact, the central sector of the Virunga Park, which was previously home to the largest number of elephants in the Park, was estimated to have only 348 in 2006 (Kujirakwinja et al. 2006). During the same year, 194 elephant carcasses were recorded in the Park's database. Since then, the massacre of elephants has intensified because, for the period April to November 2008, the MIKE Officer for Virunga presented a list of 41 elephants killed by armed groups (FDLR, Mai Mai and FARDC).

With regard to Kahuzi Biega, the four evaluation missions carried out by the Wildlife Conservation Society at the lower altitudes between 2004 and 2007 did not furnish any evidence of the presence of elephants in this sector. Old traces had been seen only once in 2004 (Hart et al. 2007). However, in November 2008, the Park authorities recounted that wardens had seen traces of around 30 elephants while patrolling. According to the person in charge of the WWF project at Kahuzi Biega, cameras placed in the area have confirmed the observations of the Park wardens. MIKE believes that

Pendant longtemps, la République Démocratique du Congo (RDC) était considérée comme le bastion des éléphants. La population était estimée à 100 000 têtes en 1950 (Offermann, 1951). Elle était estimée à 90 000 éléphants en 1991 (Alers et al, 1992) puis entre 50 000 et 60 000 individus en 2002 (Hart et al, 2003). Beaucoup de scientifiques pensaient que la plupart de ces éléphants vivaient dans les Aires protégées.

Actuellement, les 5 sites du Patrimoine mondial de la RDC ont été retenus par MIKE pour le suivi de l'abattage illicite des éléphants. Les niveaux d'abattage illicite de départ pour ce suivi/Monitoring sont respectivement de 81% pour le Parc National de Garamba, 78% pour la Réserve de faune à Okapi, 84% pour le Parc National de Kahuzi Biega et 71% pour le Parc National de Salonga. Ces pourcentages ont été calculés sur la base de données cumulées de 2003 à 2006 en intégrant 29 facteurs dans les analyses statistiques. Le site de Virunga n'avait pas fourni des données de base. A ce jour, la situation des éléphants est particulièrement préoccupante dans les sites de Virunga, Kahuzi Biega, Okapi et Salonga.

En effet, dans le secteur centre du Parc de Virunga qui abritait autrefois le plus grand nombre d'éléphants de ce Parc on a estimé à 348 individus en 2006 (Kujirakwinja et al, 2006). Au cours de la même année, 194 carcasses d'éléphants ont été enregistrées dans la base de données du Parc. Depuis lors le massacre des éléphants s'est intensifié car d'avril à novembre 2008, l'Officier MIKE pour Virunga a présenté une liste de 41 éléphants abattus par des groupes armés (FDLR, Mai Mai et FARDC).

En ce qui concerne Kahuzi Biega, les 4 missions d'évaluations effectuées par WCS dans la basse altitude entre 2004 et 2007

in such circumstances, where there is a sharp decrease in elephant numbers, DNA tests should be carried out on fresh dung-piles in order to determine the number of individuals remaining after several years of massacre by armed groups (mainly the Interhamwe from Rwanda and the local militia, the Mai Mai).

In the Salonga site the elephant population has also been decimated. The last census, conducted by MIKE in 2004, estimated the number of elephants to be 1186. From 2004 to 2005, the MIKE database indicated that 63% of the carcasses found were the result of poaching. The data collected between 2006 and 2008 showed that illegal killing was continuing in Salonga.

The situation in the Okapi site has not improved significantly. In 2003 20 elephant carcasses were recorded whereas in 2007, 10 carcasses were recorded and three in 2008. These figures are far from the reality due to the insecurity that prevents access to several zones in the site.

Elsewhere, in the Garamba site, the illegal killing seems to be decreasing; in 2004 the MIKE database recorded 98 carcasses of poached elephants whereas in 2007 15 carcasses were recorded and then four between January and April 2008. The presence of LRA Ugandan rebels in the Park has prevented data from being collected recently.

n'ont donné aucune évidence de la présence d'éléphants dans ce secteur. De vieilles traces avaient été vues une seule fois en 2004 (Hart et al, novembre 2007). Par contre, en novembre 2008, les gestionnaires du Parc ont signalé que les éco gardes observent de traces d'une trentaine d'éléphants pendant les patrouilles. Selon le responsable du projet WWF à Kahuzi Biega, des caméras placées dans la zone ont confirmé les observations de gardes du Parc.