
population. Fluctuations in rainfall affect crop yields, and elephants destroy crops - usually just before harvest time. If elephants are to survive in a crowded landscape, then there must be a land-use plan. Preparation of a

land use plan requires a detailed study of agriculture, human ecology, and assessment of how many people the land can support.

La croissance continue de la population humaine entraîne une pression considérable sur les terres et une diminution de la fertilité des sols en raison de leur surexploitation. La quantité et la qualité de l'habitat des éléphants dépendent des besoins des populations humaines. Les fluctuations pluviométriques affectent la production et généralement, les éléphants détruisent

les cultures avant la période des récoltes. Pour permettre aux éléphants de survivre dans ce contexte, il faut un plan d'utilisation des terres. La mise en place d'un tel plan nécessite une étude détaillée dans le domaine de l'agriculture, de l'écologie des populations et une évaluation du nombre de personnes pouvant être supportées par le milieu.

THE DISTRIBUTION OF ELEPHANTS IN NORTHEASTERN GHANA AND NORTHERN TOGO

¹Kotchikpa Okoumassou and ²Richard Barnes

¹ Direction de la Faune et de Chasses, BP 355 Lome, Togo

² Dept. of Biology 0116, Univ. of California, San Diego, La Jolla, CA 92093-0116, USA

A preliminary study of the status of elephants in northeastern Ghana and northern Togo was undertaken in April-June 1996. We describe the recent history and the current distribution of elephants. There was a major change in elephant distribution on both

sides of the border in 1990-92, and an increase in crop-raiding in the Red Volta valley of Ghana. We describe the threats to an important elephant migration corridor between the two countries.

Une étude préliminaire sur le statut des éléphant au nord est du Ghana et au nord du Togo a été menée d'Avril à Juin 1996. Selon les récentes observations, la distribution des éléphants a connu un changement important de chaque côté de la frontière entre 1990 et

1992, suivi d'une augmentation des dégâts de cultures dans la vallée de la volta rouge au Ghana. Nous décrivons les menaces exercées sur un important couloir de migration des éléphants entre les deux pays.