

Diversité des espèces de fruits consommés par les éléphants au sud du parc national de taï (sud-ouest de la Côte d'Ivoire)

KOUADIO Allou Yao Dimitri¹, KOUAME Djaha¹, YEBOUA Adjua Anna Bénédicte¹, KPANGUI Kouassi Bruno¹, DIARRASSOUBA Abdoulaye².

¹Laboratoire de Biodiversité et Écologie Tropicale (BioEcoTrop) _UFR Environnement, Université Jean LOUROUGNON GUEDE BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire

² Office Ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR), Direction de Zone Sud-Ouest _Côte d'Ivoire

*Auteur de correspondance : dimitrikouadio91@gmail.com, + 225 07 576 037 40

Mots clés : Éléphant de forêt, Parc National de Taï, variation saisonnière, diversité floristique

Keywords: Forest elephant, Tai National Park, seasonal variation, plant diversity

Submission 14/02/2023, Publication date 31/03/2023, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs>

1 RÉSUMÉ

La place de l'éléphant dans l'écosystème forestier du Parc National de Taï (PNT) est très importante. Il est un facteur essentiel de l'équilibre de cette forêt primaire de sorte que sa présence dans un tel milieu doit être préservée. De ce fait, connaître son habitude alimentaire est déterminant pour lui envisager une protection durable. En vue d'apporter de nouvelles informations sur sa diète, une étude a été réalisée de mai 2021 à octobre 2022 dans le sud du PNT, précisément dans le secteur de Djapadji. L'étude a eu pour objet d'évaluer les effets de la variation saisonnière sur le régime alimentaire des éléphants de forêts dans le PNT. Les relevés sur transects en bande et les relevés itinérants, ont été les principales méthodes utilisées au cours de ce travail. Lors de ces parcours, les crottes d'éléphants rencontrées ont fait objets de prospection pour identifier les espèces végétales consommées. Le résultat de ce travail a permis de dresser une liste de 32 espèces végétales à fruit consommée par les éléphants. Ces espèces appartiennent à 15 familles dont les plus représentatives sont celles des Sapotaceae, Irvingiaceae et Chrysobalanaceae. Trois des espèces recensées, à savoir, *Tieghemella heckelii* (18,83 %), *Parinari excelsa* (21,68 %) et *Sacoglottis gabonensis* (14,29 %) sont les plus consommées par les éléphants dans le sud du PNT. Dans cette étude, les fruits consommés par les éléphants sont majoritairement des drupes. Ces fruits mûrissent pour la plupart au cours de la saison pluvieuse. Suivant donc les variations saisonnières, les éléphants consomment une grande quantité de fruits en saison des pluies. A cette période, nombreux arbres consommés par les éléphants pour leur fruit arrivent à maturité. Le sud du parc présente une diversité importante quant aux espèces végétales fruitières, ce qui attirerait les éléphants dans cette zone. Cette partie du PNT devrait donc bénéficier d'une surveillance plus accrue pour assurer la sauvegarde des éléphants.

ABSTRACT

The place of the elephant in the forest ecosystem of the Taï National Park (TNP) is very important. It is an essential factor in the balance of this primary forest, so its presence in such an environment must be preserved. Therefore, knowing its feeding habits is crucial to consider a sustainable protection. In order to provide new information on its diet, a study was conducted from May 2021 to October 2022 in the southern PNT, precisely in the Djapadji

sector. The purpose of the study was to assess the effects of seasonal variation on the diet of forest elephants in the TNP. Strip transect surveys and roving surveys were the primary methods used in this work. During these surveys, elephant dung was collected to identify the plant species consumed. The result of this work was a list of 32 fruiting plant species consumed by elephants. These species belong to 15 families, the most representative of which are the *Sapotaceae*, *Irvingiaceae* and *Chrysobalanaceae*. Three of the species identified, *Tieghemella heckelii* (18.83%), *Parinari excelsa* (21.68%) and *Sacoglottis gabonensis* (14.29%) are the most consumed by elephants in the southern part of the TNP. In this study, the fruits consumed by elephants were mostly drupes. Most of these fruits ripen during the rainy season. Thus, following seasonal variations, elephants consume a large quantity of fruit during the rainy season. At this time, many of the trees consumed by elephants for their fruit reach maturity. The southern part of the park has a high diversity of fruit-bearing plant species, which would attract elephants to this area. This part of the TNP should therefore be monitored more closely to ensure that elephants are protected.
