



apsuganda.africanprimatesociety.org
@societyafrican

Ecologie alimentaire d'*Hapalemur griseus* dans l'Aire Protégée de Maromizaha, Andasibe, Madagascar

Anselmo Andrianandrasana^{1,4*}, Aristide Andrianarimisa^{2,6}, Sylvia Ralambonirina⁵, Jeannot Randrianasy¹, Harison Rabarison³, Rose Marie Randrianarison⁴

¹Mention Anthropobiologie et Développement Durable, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo

²Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo, Madagascar;

³Mention Biologie et Ecologie Végétale, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo, Madagascar

⁴Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates de Madagascar (GERP), Lot 34 Cité des Professeurs Fort Duchesne, Ankatso, Antananarivo 101, Madagascar;

⁵Centre National d'Application des Recherches Pharmaceutiques (CNARP), Rue RP RAHAJARIZAFY, Ambodivoanjo, BP 702, Antananarivo 101, Madagascar

⁶Wildlife Conservation Society, Madagascar Program, Villa Ifanomezantsoa, Soavimbahoaka - P.O. Box 8500. Antananarivo 101, Madagascar

zandrianselmo@gmail.com

Hapalemur griseus qui appartient à la famille de Lemuridaea est un lémurien de bambou, vivant dans l'Aire Protégée de Maromizaha (Andasibe). L'étude sur l'écologie alimentaire d'*Hapalemur griseus* a été effectuée pendant la saison humide et sèche en 2016. Elle a pour but de montrer la flexibilité de l'animal au niveau du comportement alimentaire et de déterminer les facteurs qui peuvent influencer ce comportement. L'instantaneous animal sampling est la méthode adoptée pour collecter les activités comportementales de l'animal. Des résultats montrent que le régime alimentaire d'*Hapalemur griseus* présente des ressources alimentaires diversifiées. L'animal consomme plus de bambou (64,52 %). Il apprécie également des feuilles de *Ficus sorocoides* (12,86 %), de *Gouania lienata* (2,62 %), de *Dombeya indica* (2,38 %), d'*Hypoestes* sp (1,19 %) et de *Melanophylla* sp3 (0,71 %), des fruits de *Canthium* sp (5,48 %), de *Gaertnera* sp (3,33 %) et *Ficus reflexa* (0,95 %) et des champignons (3,81 %). *Hapalemur griseus* consomme beaucoup plus de diversités végétales pendant la saison sèche que la saison humide à raison de la disponibilité alimentaire. Les fréquences de consommation saisonnière de plantes sont considérablement variées. *Hapalemur griseus* mange beaucoup de *Panicum* sp1 (51,63 %) et de *Cephalostachyum* sp (22,81 %) et de *Ficus sorocoides* (10,09 %) pendant la saison sèche. Par contre, il préfère surtout la *Cephalostachyum* sp (25,52 %), la *Panicum* sp1 (20,83 %), la *Canthium* sp (10,42 %), la *Gaertnera* sp (5,21 %), la *Dombeya indica* (5,21 %) et la *Panicum* sp2 (4,69 %) pendant la saison humide. Dans le comportement alimentaire d' *Hapalemur griseus*, le criblage phytochimique qui consiste à hydrolyser les molécules d'hétérosides cyanogènes en composés





apsuganda.africanprimatesociety.org
@societyafrican

carbonylés et acide cyanhydrique dans la poudre végétale des plantes consommées par *Hapalemur griseus* montre qu'elles présentent dans la plante comme source de sa nourriture. Ces molécules qui libèrent l'acide cyanhydrique, produit toxique qui peut empoisonner l'animal, présentent dans la *Panicum* sp1. La consommation d'une faible quantité de terre (1,19 %) par *Hapalemur griseus* est indispensable pour éliminer les éléments toxiques gastriques. Dans la modélisation statistique des facteurs qui peuvent varier le nombre de bouchées d'*Hapalemur griseus*, la saison sèche est la plus influente. Le test de Wilcoxon ($Z = 17146$; $P < 0,0001$) confirme la différence entre la moyenne du nombre de bouchées en saison sèche et humide. L'animal consomme beaucoup pendant la saison sèche ($16,87 \pm 0,45$; $n = 228$) qu'en saison humide ($14,99 \pm 0,6$; $n = 192$). En outre, *Hapalemur griseus* occupe la strate basse (0.1-3 m) pendant son comportement alimentaire. Il exploite les arbres de deux façons pour récupérer les aliments : la première, il se nourrit sur un arbre, la deuxième, l'animal collecte son aliment en s'appuyant sur un autre arbre. Enfin, l'étude sur l'écologie alimentaire d'*Hapalemur griseus* permet de dégager que les facteurs déterminants les plus marquants sont la saisonnalité, la disponibilité des ressources notamment la hauteur des arbres et la disponibilité alimentaire de l'habitat.