

## Frugivorie et Dissémination des graines chez les *Eulemur* spp dans les forêts denses sèches de Madagascar

### Information

#### Auteurs :

Nouwair Hassani Ahamada<sup>1,2,3,4\*</sup>  
Rakotomanana Hajanirina<sup>1</sup>  
Kappeler Peter<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Université d'Antananarivo  
<sup>2</sup> German Primate Center  
<sup>3</sup> CNDRS-Musée des Comores  
<sup>4</sup> Comoros Fauna Explorer

\*[hnuuwairi@yahoo.fr](mailto:hnuuwairi@yahoo.fr)

#### Mots-clés (Keywords) :

- (1) Lémuriens
- (2) Conservation
- (3) Dissémination de graine
- (4) Régénération

### Résumé (Abstract)

La fragmentation continue des écosystèmes tropicaux et la raréfaction des disséminateurs de graines qui en découle menacent la survie à long terme des plantes qui en dépendent. La restauration active pourrait compenser ces impacts, mais elle est coûteuse en temps et en argent. La dissémination des graines par les lémuriens permet la colonisation de nouveaux habitats, favorisant la diversification et l'accélération de la régénération. Cependant, cette dissémination des forêts sèches de Madagascar reste mal connue. Cette étude vise à mettre en lumière le rôle écologique potentiel de *Eulemur rufifrons* dans la régénération de la forêt dégradée de Kirindy. Chaque jour, l'observation instantanée et le suivi GPS des cinq groupes marqués (40 individus) (Altman, 1974) <sup>[1]</sup>, puis la collecte des fèces et les essais de germination (Sato, 2012) <sup>[2]</sup> entre janvier et novembre 2024 ont permis de montrer que notre lémurien consomme 80% de fruits dans son régime alimentaire, avec une distance de dissémination de graine moyenne de 157,3 m et un temps de transit intestinal moyen de 133,9 min pour 30 espèces végétales. Le taux de germination moyen est élevé pour les graines issues de fèces, comparé aux graines avec ou sans pulpe. *Eulemur rufifrons* contribue à lui seul 50% dans la dissémination des essences forestières par rapport à l'ensemble des animaux visiteurs et disséminateurs potentiels de graines de cette forêt. Notre étude a démontré l'importance des *Eulemur* comme disséminateurs efficaces de graines dans une forêt sèche caducifoliée et souligne leur rôle crucial dans la conservation de cet écosystème unique.

© JSFST-2026 Proceedings

### Références

- [1] Altman, J. *Observational study of behavior: sampling methods*. Behavior, 69 (34). 1974. pp 227-267.  
[2] Sato, H. *Frugivory and seed dispersal by brown lemurs in a Malagasy tropical dry forest*. Biotropica, 44 (4). 2012. pp 479-488.