



Les zones raphières dans la région Boeny en vue d'une gestion et d'une valorisation durable : cas d'Ambahiviky, d'Amboaboaka et d'Antrema

Zolalaina ANDRIAMANANTENA^{1,2}, Ainazo Herilala ANDRIAMANANTENA^{1,3}, Fenoza Heritiana ANDRIAMANANTENA^{1,3} et Hery Lisy Tiana RANARIJAONA^{1,2}

¹École Doctorale Écosystèmes Naturels, Université de Mahajanga

²Institut Universitaire de Technologies et d'Agronomie de Mahajanga

³Faculté des Sciences, de Technologies et d'Environnement, Université de Mahajanga

Contact auteur : andzolalaina@gmail.com

Contexte:

- Madagascar est une île à forte endémicité en flore et en faune (Koechlin *et al.*, 1997 ; Minten *et al.*, 2003)
- Région Boeny, partie nord ouest de la grande île
- *Raphia farinifera* (Gaertn)Hyl. espèce non endémique

Objectifs:

- Comprendre le potentiel de cet écosystème en faisant des relevés écologiques
- Identifier toutes les pressions et proposer les recommandations afin de les restaurer.

Méthodologie:

Sites d'étude:

- Ambahiviky et Amboaboaka dans le village appelé localement fokontany Ankilahila, Commune Rurele Betsako, District Mahajanga II, Région Boeny
- Antrema, dans la Nouvelle Aire Protégée Antrema, dans le fokontany Antrema, Commune Rurale de Katsepy, District Mitsinjo, Région Boeny

Méthodes :

- Méthode de transect de Duvigneaud (Duvigneaud, 1980) et méthode de placeau de Braun-Blanquet (Braun-Blanquet, 1965)
- Enquêtes ethnobotaniques auprès des populations locales

Résultats:

Richesse floristique:

- 41 espèces associées au raphia appartenant à 39 genres et à 29 familles
- Les familles les plus représentées sont : Fabaceae, Cyperaceae, Poaceae et Pteridaceae.
- Les espèces très rencontrées sont *Raphia farinifera*, *Marattia fraxinea*, *Phragmites communis*.
- Le site le plus riche en espèces est Amboaboaka avec 29 espèces, suivi d'Antrema (22 espèces) et Ambahiviky (16 espèces)

Densité et régénération naturelle:

Sites d'étude	Densité (individus/ha)	Taux de régénération (%)
Ambahiviky	1296	380,00
Antrema	4037	850,11
Amboaboaka	1757	2180,81

Test de similitude:

Le site Ambahiviky présente des similitudes aux sites Antrema et Amboaboaka, avec coefficients de similitude supérieurs à 50% (52,63 %, à 62,22 %).

Pressions:

- **Pressions d'origine anthropique**
Le non respect du nombre de pétioles à Amboaboaka et Ambahiviky
- **Pressions d'origine naturelle**
Le passage des cyclones et des vents violents lors des périodes pluvieuses détruit les pieds de raphia.

Discussion et recommandations

La densité à Ambahiviky, Amboaboaka est moyenne et très élevée à Antrema. Le statut des sites d'études a un impact sur les densités des pieds de raphia, EC PLUS (2001) à Ankijabe (District Ambato Boeni), où la densité est égale à 2678 individus/ha. Ces feux incontrôlés se transforment en feux de forêts (MEFT et Cl., 2009). Pour la conservation et la gestion rationnelle des zones à raphia, la sensibilisation des populations locales à respecter le calendrier d'exploitation des feuilles de raphia est très importante.

Conclusion:

Le respect de la coupe des feuilles reste bénéfique. Faire la restauration des zones à raphia s'avère nécessaire en faisant des reboisements des jeunes plants de raphia

Bibliographie:

BRAUN-BLANQUET, 1965 - Plant sociology. The study of plant communities. Hafner publishing company- New York and London, 439 pages.
DUVIGNEAUD P., 1980 - La synthèse écologique. Dion, Paris. 380 pages.
EC PLUS - 2001 - Etude sur la filière raphia dans la ZSI d'Ankazomborona, Ankijabe, Tsararano Mahajanga. Rapport final. LDI, CIRAD. 72 pages

