

ANATOMIE VEGETALE DE CINQ ESSENCES FORESTIERES ENDEMIQUES DES COMORES

Information

Auteurs :

TAMARIO Sarah Rogelle¹, Andilyat
Mohamed Abderemane²,

RAVAOMANALINA Bako Harisoa³

.....

1 Herbar National, Laboratoire des
Sciences du végétal Université des
Comores ;(SV-HKM, FST/UDC)

2 Herbar National, Laboratoire de
Biodiversité et Écosystèmes
Université des Comores ; (BE-HKM ;
FST/UDC)

3 Laboratoire d'Anatomie des
Plantes (LABAP), (MBEV- FS)
Université d'Antananarivo.

.....

*sarah.noursad@gmail.com

Mots-clés (Keywords) :

- (1) Espèces ligneuses
- (2) Anatomique du bois
- (3) Cernes
- (4) Bois
- (5) Menaces

Résumé (Abstract)

Les plantes endémiques des Comores continuent à faire l'objet d'une utilisation massive dans plusieurs domaines socio-économiques du pays. La plupart sont natives et endémiques et sont utilisées par la population riveraine d'origine pour la construction des cases, bois de chauffe et sans qu'elle sache la valeur scientifique ou économique des bois qu'elle coupe de manière anarchique. Beaucoup d'espèces sont menacées d'extinction particulièrement celles des forêts de basse altitude à cause de leur proximité avec les localités. Vu les pressions et menaces mises en jeu, cette étude a pour objectif d'identifier anatomiquement les espèces ligneuses constituant les bois de luxe des Comores. Des méthodes standards en anatomie macroscopique, et microscopique du bois ont été utilisées.

Cinq espèces ligneuses endémiques des Comores les plus exploitées ont fait l'objet de cette étude : *Brachylaena ramiflora var. comorensis*, *Diospyros comorensis*, *Drypetes comorensis*, *Phyllanthus comorensis* et *Tambourissa comorensis*. Les résultats obtenus ont permis de dégager des caractères communs et distinctifs entre les individus d'une même espèce. Les cernes de croissance ne sont pas visibles pour les cinq espèces cibles. Les individus ligneux de la même espèce provenant d'un même site forestier (intrasite) présentent des caractères anatomiques communs. Ces espèces présentent aussi quelques caractères différents tels que le diamètre de vaisseaux. Et grâce à ses caractères, on peut aussi comparer une espèce évolutive et une espèce primitive.

Cette étude fournit des données scientifiques fiables aux autorités comoriennes et aux gestionnaires des Aires Protégées afin de gérer durablement les espèces ligneuses de l'Archipel.

Références

- [1] IAWA Committee, 1989. IAWA list of microscopic features for hardwood identification. 331p.
- [2] Ravaomanalina, H., A. Crivellaro and F. H. Schweingruber, 2017. Stem anatomy of *Dalbergia* and *Diospyros* from Madagascar, with a special focus on stem identification. Springer, Berlin. 117p.