

ETUDE ECOLOGIQUE ET ETHNOBOTANIQUE DU GENRE HELICHRYSUM AUX COMORES

Ramadhoini Ali Islam¹, Chariffa Said Hassane², Zabbah
Moustoifa³, Anwar Maeva⁴, Youssouf Nadjim², Andilyat
Mohamed¹

1- Herbar National, Laboratoire de Biodiversité et Ecosystème LBE-HKM/FST-UDC

2- Aix Marseille

3- Herbar National, Laboratoire des Sciences du végétal SV-HKM/FST-UDC

4- Laboratoire de Géomatique (LG-HKM) Faculté des Sciences et Techniques UDC

Le genre *Helichrysum* (Asteraceae) occupe une place singulière dans l'archipel des Comores, par sa dépendance envers jeunes femmes et hommes à âge de procréer, son utilisation excessive des racines aux feuilles, son habitat particulier et la non prise en compte de la différence des espèces existantes lors de son utilisation dans la pharmacopée locale.

Pour connaître son écologie, le nombre d'espèces existantes aux Comores, des enquêtes ethnobotaniques auprès des usagers ont permis de recenser les modes de préparation, les parties utilisées et les pathologies ciblées. Des investigations de terrain ont été menées à partir de la méthode d'inventaire biologique rapide dont les paramètres floristiques étaient la présence/absence. La deuxième méthode utilisée est celle de la régénération naturelle spécifique. Elle est appliquée avec comme paramètre floristique : la phénologie ; la hauteur, la densité et les ramifications. Les milieux d'étude sont le Karthala à Ngazidja, des monts Koni à Ndzouani et du Mont Saint Antoine à Mwali, combinant les récoltes botaniques systématiques et cela a servi de base pour évaluer sa dépendance aux facteurs biotiques et abiotiques et faire la description taxonomique de chaque espèce à partir des récoltes anciennes. Les résultats ont mis en lumière le mode de récolte destructrice (plante entière arrachée), l'épuisement des ressources dans son milieu naturel, l'écologie particulière des 14 espèces identifiées au lieu de 7 cités dans la bibliographie. L'utilisation de la plante varie suivant la région des îles et la finalité attendue. Certaines utilisent pour alléger des souffrances d'autres pour en créer plus d'une, suivant le sexe de la personne à traiter.

Mots-clés : *Helichrysum*, Écologie pionnière, Ethnobotanique, Karthala, Anjouan, Pharmacopée.