

## Enquête ethnopharmacologique sur les plantes utilisées dans le traitement de l'infertilité sur les îles de Ngazidja, Mwali et Ndzouani (Comores)

### Information

#### Auteurs :

Souhailati IDAROUSSE<sup>1,2,\*</sup>

Yvanna TEMASOA<sup>1</sup>

Abdoulhafar HALASSI BACAR<sup>3</sup>

Ramadhoïni ALI ISLAM<sup>4</sup>

Nadjim AHMED MOHAMED<sup>5</sup>

Roukia DJOUDI<sup>1</sup>

.....

<sup>1</sup>Laboratoire de Recherche en Biotechnologie, Environnement et Santé (LRBES), Ecole Doctorale Génie du Vivant et Modélisation (EDGVM) Université de Mahajanga

<sup>2</sup>Laboratoire de Biodiversité et Santé (BioSan), Faculté des Sciences et Techniques Université des Comores

<sup>3</sup>Laboratoire des Mathématiques, Statistique, Informatique et Applications (LMSIA), Université des Comores

<sup>4</sup>Herbier National des Comores (HKM), Université des Comores

<sup>5</sup>Laboratoire des Sciences Marines et Littorales (LSML), Université des Comores

.....

\*[taymoullah7@gmail.com](mailto:taymoullah7@gmail.com)

#### Mots-clés (Keywords) :

- (1) Enquête ethnobotanique
- (2) Plantes médicinales
- (3) Infertilité
- (4) Recettes traditionnelles

### Résumé (Abstract)

**Introduction :** Dans l'Union des Comores, le recours à la médecine traditionnelle demeure une pratique de premier recours. Afin de structurer une politique de caractérisation et de valorisation des ressources phytogénétiques locales, cette étude s'est attachée à documenter les savoirs endogènes liés au traitement de l'infertilité masculine et féminine.

**Méthodologie :** Une enquête ethnopharmacologique transversale a été conduite sur les îles de Ngazidja, Mwali et Ndzouani. Les données ont été recueillies via des entretiens semi-structurés auprès de 63 tradipraticiens, permettant de recenser les espèces utilisées, les modes de préparation et les parties de plantes sollicitées.

**Résultats :** L'étude a permis d'identifier **86 espèces végétales** appartenant à **42 familles botaniques**. L'analyse de fréquence met en exergue l'importance majeure de sept taxons : *Woodfordia fruticosa*, *Rhoicissus revouilii*, *Ocimum gratissimum*, *Phyllarthron comorense*, *Syzygium aromaticum*, *Aerva lanata* et *Plectranthus amboinicus*. La richesse de cette biodiversité médicinale souligne la diversité des approches thérapeutiques locales face aux troubles de la reproduction.

**Discussion et Conclusion :** Une revue de la littérature scientifique corrobore l'usage traditionnel de la majorité de ces espèces, validant leur potentiel pharmacologique dans la prise en charge de l'infertilité féminine ou des désordres physiologiques associés. Ces résultats constituent une base de données cruciale pour de futures investigations phytochimiques et cliniques. Ils plaident pour une intégration raisonnée de ces plantes dans le système de santé publique et pour la mise en œuvre de stratégies de conservation de la biodiversité aux Comores.

© JSFST-2026 Proceedings

### Références

[1] AZONBAKIN S. (2021). Enquête ethnobotanique sur les plantes utilisées dans le traitement de l'infertilité masculine au Bénin. Int. J. Biol. Chem. Sci. 15(4), p. 1667-1677.

[2] OURO-DJERI H. (2022). Etude ethnopharmacologique des plantes utilisées dans la préparation des phytomédicaments extemporanés à Tomety-Kondji, canton riverain au Parc National de Togodo-Sud du Togo. Int. J. Biol. Chem. Sci. 16(3), p. 967-991.