

## LE BASILIC TROPICAL ET LE GINGEMBRE DES COMORES, DES ALTERNATIVES POUR UNE AUGMENTATION DES EXPORTATIONS DES COMORES

TOIWIYA Hassane<sup>1</sup>, Chissi CHAIMA Ali Mohamed<sup>1</sup>, Mhoussini MAKAM Said Mansouri<sup>1</sup>, Idaroussi ZAINIL-AMBIDINE<sup>1</sup>, FAHAD Ibrahima Ali Mroumaazi<sup>1</sup>, JIMMY CHANE MiING<sup>2</sup>, MAYA Cesari<sup>2</sup>, ACHMET Said Mohamed<sup>1</sup>

(1) Université des Comores,  
(2) Cyclotron Réunion Océan Indien

### RÉSUMÉ

Les produits actuels d'exportation aux Comores ne constituent qu'une minorité du patrimoine que possède ce pays. Or, ces derniers sont très difficiles à produire et causent énormément de dégâts écologiques.

Nous avons donc mené des études sur certains produits susceptibles d'accompagner ceux actuellement connus, le basilic et le gingembre des Comores.

Les résultats de ces études ont montré que ces deux produits ont en effet des profils qui leur permettent de rivaliser avec les actuelles exportations.

### INTRODUCTION

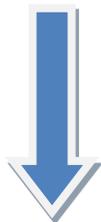
Les Comores ont une importante biodiversité; mais seule une infime partie dont l'ylang-ylang a fait l'objet d'études scientifiques. Cependant la production excessive de son huile essentielle coûte très cher à un environnement fragile et à l'agriculture notamment par son exigence en eau et en bois de chauffe. Nous proposons ainsi une solution à ces problèmes tout en maintenant un équilibre économique et environnemental.

### REFFERENCES

1. Roger H. Ch. NEBIE, André BELANGER, Rigobert YAMEOGO et Faustin S. SIB; J. Soc. Ouest-Afr. Chim. (2002) ;013; (89-98) p.89- 97
2. R. RANDRIAMIHARISOA, E.M. GAYDOU, J. -P. BIANCHINI, G. RVELOJOANA, G. VERNIN; SCIENCES DES LIMENTS 6 (1986) p. 221-231
3. Gaston VERIN; Perfumer & Flavourist, vol 9, Oct/Nov 1984 p. 71- 86
4. Guenther vol.5 ; the essential oils p.114

### OBJECTIFS

- ⇒ Diversifier les exportations
- ⇒ Valoriser les produits locaux
- ⇒ Réduire le déboisement et les dépenses en eau

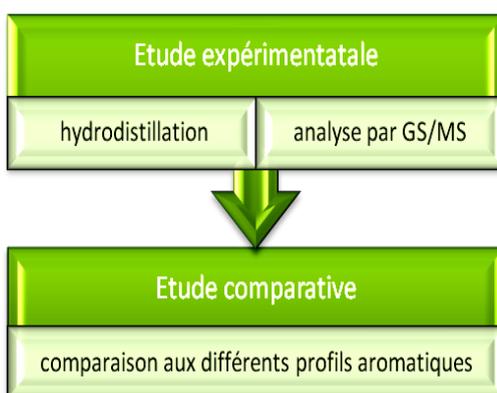


Passons d'un unique produit d'exportation vers des exportations plus diversifiées et qui engendrent moins de dégâts écologiques



### MATERIELS ET METHODES

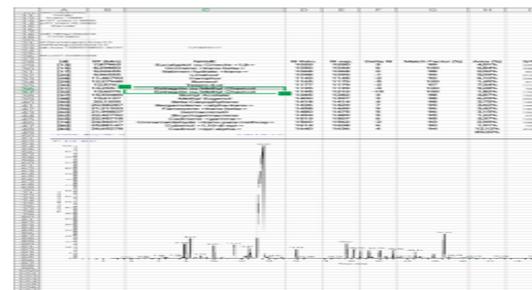
- ⇒ Parties étudiées:  
Partie aérienne (basilic)  
Rhizome (gingembre)
- ⇒ Étapes



### RESULTAS ET DISCUSSIONS

Différences observées lors des distillations

plantes	Rdt	T° dist. en min	V. bois/ dist. en m <sup>3</sup>	Ratio bois – HE
YLANG	2%	1140	1,3	1,3
Basilic	0,6%	45	5,1. 10 <sup>-2</sup>	17.10 <sup>-2</sup>
Gin- gembre (frais)	0,81 %	60	6, 8.10 <sup>-2</sup>	16,7.10 <sup>-2</sup>
	3% ( sec)			



Nous remarquons que les distillations de basilic et de gingembre consomment une quantité de bois relativement petite et se réalisent en une très faible durée.

De plus, ces deux produits présentent des profils organoleptiques spécifiques des Comores pouvant susciter un marché de riches exigences.

**NB:**

On a aussi constaté que les pieds d'ylang prennent beaucoup trop d'espace (6m entre deux pieds) que le gingembre ou le basilic.

### CONCLUSION

Le basilic et le gingembre des Comores présentent des atouts considérables autant pour dans le domaine écologique qu'économique et sont plus rentables dans la production d'huiles essentielles en un temps record, ce qui fait qu'ils consomment beaucoup moins d'eau.