

## FAMOKARANA LOHAMENAKA AZO AVY AMIN'NY MANDRAVASAROTRA

Ny **Mandravasarotra** dia karazan-kazo afaka mamokatra menaka izay tsy hita raha tsy eto Madagasikara. Maniry any amin'ny faritra Avaratra Andrefan'i Madagasikara (faritra Boeny) ny Mandravasarotra. Ahitanaazyionyfaritr'alatantanan'ny Vondron'olona ifotony (VOI) "Mamelonarivo" ao Ambatoloaka, kaominina Tsaramandroso, Faritra Boeny.

Ny famokarana lohamenaka azo avy amin'ny Mandravasarotra dia voafaritra ho isan'ny asa fitrandrahana ny harena voajanahary azo havaozina ataon'ny mponina ao an-toerana mba hanampy ny fdiram-bolan'izy ireo ka hamporisika azy hitantana maharitra ny ala.

Ara-dalàna ary manaraka teknika manaram-penitra ny famokarana menaka. Tsy manapaka hazo rehefa maka ravina fa mampiasa teknika vaovao, dia ny fananiana ny hazo raha ilaina sy/na miaraka amin'ny fitaovana voatokana sy manara-penitra, izay tsy manimba ny hazo.

Araka ny fikarohana natao dia azo sokajiana efatra ny ravina Mandravasarotra ao Tsaramandroso araka ny fofona mampiasa azy. Ny fofona dia ahafahana manavaka ny singa simika misongadina ao anatin'ny. Araka izany dia afaka mamokatra menaka araka ny singa simika ilain'ny mpividy ny VOI.

Ao an-toerana ihany no anaovana ny fitanehana ny menaka ka alambika mahazaka ravina eo amin'ny 100 kg eo no ampiasaina amin'izany. Manaraka ny fatra azo alaina isan-taona koa ny fitrandrahana ka afaka mamokatra menaka eo amin'ny 15 ka hatramin'ny 20 kg isam-bolana eo ny VOI.

### Ny menaka vokarin'ny VOI ao Tsaramandroso dia :

- Menaka biolojika sy voajanahary 100 %,
- Ara-dalàna sady manaram-penitra,
- Famokarana tsy tapaka,
- Famokarana maharitra.



CONTACTS :  
M. Velontsoa  
Tel : 033 08 974 66  
Président du VOI Mamelonarivo

Plaquette élaborée par :  
Jacques Berthieu Rajoelina  
et Hanitra Andrianoelisoa

Maquette : Stève  
Ramiaramantsoa



GESTION COMMUNALE, GESTION COMMUNAUTAIRE ET DÉVELOPPEMENT LOCAL

LE CONTENU EST SOUS LA SEULE RESPONSABILITÉ DES AUTEURS ET N'ENGAGE EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE.

# L'huile essentielle de

## Cinnamosma fragrans

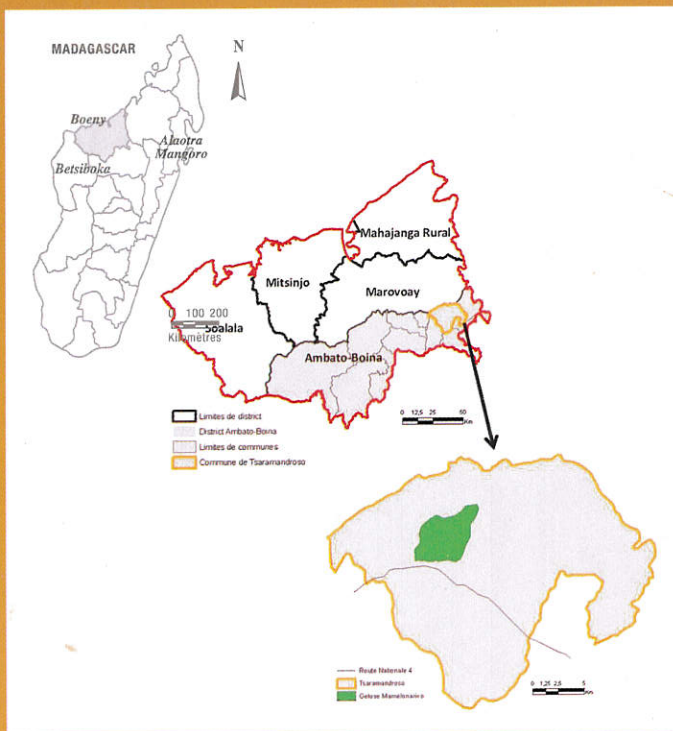
### DE TSARAMANDROSO



UNE OPPORTUNITÉ POUR LE  
DÉVELOPPEMENT DE LA POPULATION ET LA  
GESTION DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT

Le *Cinnamosma fragrans* ou Motrobetiniana, ou Mandravasarotra, est une plante aromatique et endémique de Madagascar. Elle pousse en abondance dans la région de Boeny et plus particulièrement à Tsaramandroso.

Les feuilles de Mandravasarotra dont l'huile y extraite est riche en 1,8-cinéole vendu sous le nom commercial « Saro » ne se rencontrent pas dans les forêts de Tsaramandroso. Les huiles de différents chémotypes y produites sont dotées de propriétés antimicrobiennes uniques et sont aussi très recherchées dans la parfumerie. Elles servent de remèdes pour le traitement des plaies et des abcès. Elles peuvent substituer les antibiotiques classiques utilisés dans la crevetticulture.



Par le transfert de gestion des ressources naturelles renouvelables (TGRNR) aux « Vondron'olona ifotony » (VOI), la production de l'huile essentielle se fait dans la commune rurale de Tsaramandroso, District d'Ambato-boeny, Région Boeny.



### HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE ET NATURELLE À 100 %

Feuilles collectées dans les forêts naturelles gérées par les VOI.

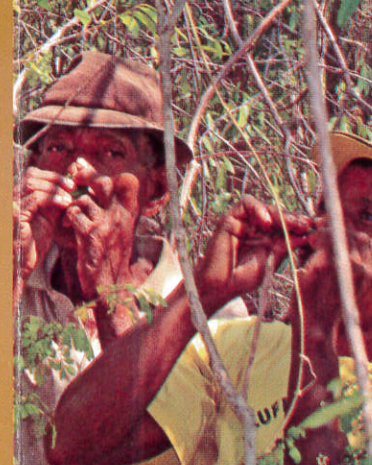
### PRODUCTION RATIONNELLE

- Respect des consignes du plan d'aménagement et de gestion,
- Respect des quotas de prélèvements prescrits par l'administration forestière.



### PRODUCTION DURABLE

- Non abattage de l'arbre,
- Prélèvement des feuilles par grimpage,
- Utilisation de matériels spécifiques (échenilloirs, baudriers, corde, sécateur,...)



### PRODUCTION D'HUILE CHÉMOTYPÉE

Séparation des huiles par entités chimiques dominantes (chémotypes) selon les odeurs caractéristiques par le test olfactif ou *sniffing* avant distillation.

Chémotype	Linalol	Néral géranial	Limonène	Acide géranique	Mélange
Odeur	Lavande	Citronnelle	Orange ou jus de citron		Mélange
Répartition dans la forêt	30 %	30 %	20 %		20 %

### POTENTIALITÉ DE PRODUCTION

- 20 000 Kg de feuilles exploitables par an,
- Production de 600 Kg d'huile par an (rendement moyen de 3 %)

Compte tenu de la capacité de l'alambic, 15 à 20 Kg d'huile peuvent être produites par mois.



### PRODUCTION SELON LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

Exploitation suivant une convention de collecte délivrée par l'administration forestière.