



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

21468 (1 of 3)

210 p.
table
projets
des
des
des

RESTREINTE

ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL
ONUDI

Projet MAG/91/004

« Programme d'appui au développement de la PME/PMI »

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR

***Appui au sous-secteur
"Huiles essentielles"
Rapport technique****

Sous la supervision de
M. Olivier de Velp
Conseiller Technique Principal
et
M. Stéphane Andriamanantoinina
Expert National

A partir des travaux de
Andri'iranto Randriamanantena
Consultant National

Décembre 1995
Original : FRANCAIS

* : Le présent document ne peut être révisé et mis en point révisé, bonnelle

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
SYNTHÈSE GÉNÉRALE.....	3
I - STATISTIQUES.....	4
I-1 Opérateurs en huiles essentielles.....	5
a) Production et commercialisation directe.....	5
b) Commercialisation.....	5
c) Sous-traitance.....	5
VALEURS DES EXPORTATIONS en 1994 et 1995.....	6
I-2 Les plantes transformées.....	6
I-3 Les équipements.....	16
I-4 Les besoins.....	21
Besoins en intrants.....	21
Besoins en formation.....	22
II - PROBLÈMES ÉVOQUÉS ET RÉOLUTIONS.....	27
II-1 Problèmes d'ordre technique.....	27
Problèmes.....	27
Solutions préconisées.....	27
II-2 Problèmes de qualité.....	23
Problèmes.....	23
Solutions préconisées.....	23
II-3 Problèmes d'ordre administratif.....	24
Problèmes.....	24
Solutions préconisées.....	24
II-4 Problèmes d'ordre social.....	24
Problèmes.....	24
Solutions préconisées.....	24
a) Contexte malgache.....	24
b) Exploitation agricole.....	24
II-5 Problèmes d'ordre commercial.....	25
Problèmes.....	25
Solutions préconisées.....	25
III PERSPECTIVES ET PLAN D'ACTION.....	28
III-1 Résumé des Activités du SYPFAM en 1995.....	28
III-1.1 Généralités.....	28
III-1.2 Activités.....	28
a) Mise en place de la structure de travail.....	28
b) Formation.....	28
c) Appuis techniques.....	28
d) Promotion et missions commerciales.....	28
e) Normalisation / Qualité.....	29
f) Informations.....	29
g) Divers.....	29
III-1.3. Conclusion.....	29
III-2 Service commun.....	30
III-3 Appui technique.....	30
III-4 Autres activités du sous-secteur.....	30
IV RAPPORT DE MISSIONS.....	31
IV-1 Fianarantsoa.....	31
IV-2 Nosy-Be.....	32
IV-3 Toamasina.....	34
IV-4 CNARP - Antananarivo.....	34
IV-5 Toledjaro.....	35
CONCLUSION.....	36
RECOMMANDATIONS POUR LE TRAVAIL FUTUR.....	37

ANNEXES

1. Liste des entreprises membres du SYPEAM (actualisée en décembre 1995)
2. Liste des entreprises non membres du SYPEAM, par région
3. Note sur le programme d'actions du SYPEAM en 1995
4. Adresses des confectionneurs d'unités de distillation et de chaudières
5. Statistiques des analyses effectuées par les laboratoires d'appuis (1990 à 1995)
6. Libellé des prestations des laboratoires d'appuis
 - 6A. C N A R P (Centre National d'Application de Recherches Pharmaceutiques)
 - 6B. E.S.S.A - I.A.A. (Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques Département Industries Agricoles et Alimentaires)
 - 6C. Laboratoire de CHIMIE et de MICROBIOLOGIE (rattaché au Ministère du Commerce)
 - 6D. LPN (Laboratoire de Chimie Organique "Produits Naturels")

DOCUMENTS CONNEXES

1. Fiches individuelles des entreprises du sous-secteur "Huiles Essentielles"
(Rapport annexe n° 1 : les entreprises membres du SYPEAM)
2. Fiches individuelles des entreprises du sous-secteur "Huiles Essentielles"
(Rapport annexe n° 1 : les entreprises membres du SYPEAM)
3. Procès-verbaux des assemblées générales et des commissions du SYPEAM en 1995

INTRODUCTION

Dans le cadre de l'assistance aux entreprises du sous secteur "Huiles essentielles" fournie par le Projet ONUDI MAG 91/004, des interviews ont été effectuées auprès des opérateurs oeuvrant dans ce domaine à travers l'île. Les régions visitées étaient Fianarantsoa, Antsirabe, Nosy Be, Toamasina, Fénérive Est, Vavatenina, Brickaville, Antananarivo, Tolagnaro (Fort-Dauphin).

D'une part, un recueil d'informations sur les techniques et moyens de production a été fait. Concomitamment, une identification des types de problèmes rencontrés par les opérateurs et des contributions à la résolution des problèmes techniques, administratifs auxquels les entreprises font face ont été entrepris.

D'autre part, le concept GSDI (Gestion Stratégique pour le Développement Industriel) a été animé et entretenu au cours de ces missions, aussi bien auprès des entreprises membres du SYPEAM qu'auprès des entreprises non membres de ce syndicat.

L'objectif de cette mission dans la filière Huiles essentielles, cible principale du concept GSDI, est la continuation et la pérennisation de certaines activités des deux Projets que l'ONUDI a développés à Madagascar entre 1988 et 1993 (DP/MAG/89/008 et XA/RAF/93/617).

SYNTHESE GENERALE

La synthèse ci-après provient des résultats de l'enquête effectuée auprès des 22 entreprises membres du SYPEAM au 28 novembre 1995 et d'une dizaine d'entreprises non membres du syndicat.

- Les entreprises qui ont adopté la forme juridique SARL représentent plus de 80 % des opérateurs : le reste est en régime SA.
La majorité de ces entreprises a leur siège social à Antananarivo. Une quinzaine ont leur siège social et le lieu d'exploitation dans le Faritany d'Antsiranana (notamment à Nosy Be, Ambanja et Antalaha et celui de Toamasina
- Les sites de plantations et de production sont éparpillés dans les régions suivantes :
 - Antananarivo : Alsimondrano (Ilaosy, Andoharanofotsy), Ambatolampy, zone Ouest (région de Mahitsy et d'Anjozorobe), Antsirabe
 - Toamasina : Anjiro, Moramanga, Ambatondrazaka et Marovoay. (Moramanga Lac Alaotra - M.L.A.), ...
 - Antsiranana : Nosy Be, Ambanja, Antalaha
 - Toliary : Tolagnaro (Fort-Dauphin)
- Les zones de collecte se situent sur le Nord Est et le Sud Est de l'île, partant d'Ambanja au Nord jusqu'à Vangaindrano au Sud, en passant par Antalaha, Maroantsetra, Fénérive Est, Vavatenina, Vatomanady, Mahanoro, Mananjary, Manakara, Farafangana, Vangaindrano.
- Plus de trente cinq (35) variétés de plantes aromatiques et médicinales seraient exploitées et transformées par les opérateurs dont dix (10) en cours d'essai.

Généralement, l'unité de transformation est installée à côté de la plantation. Par contre, certains produits de collecte comme le girofle, le poivre et la cannelle sont souvent acheminés à plus d'une centaine de kilomètres pour être transformés.

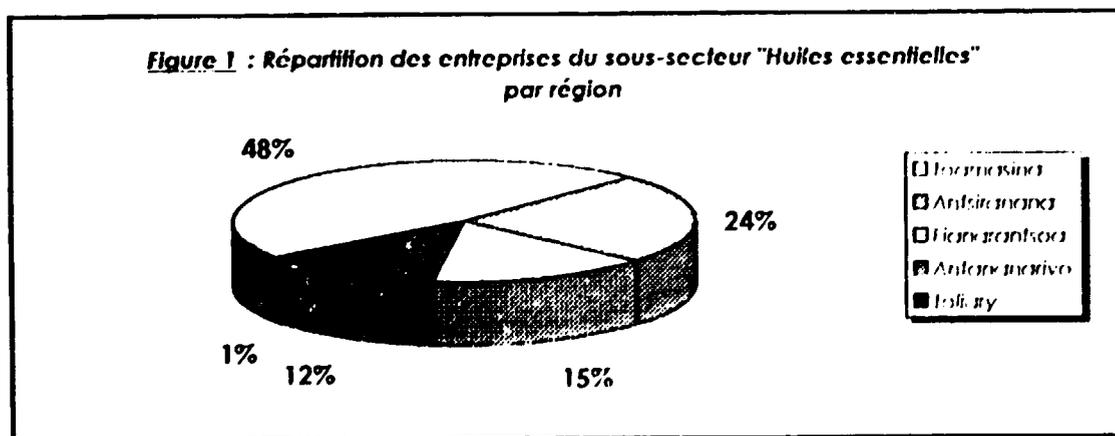
I - STATISTIQUES

Cette partie donne les informations sur le nombre d'opérateurs oeuvrant dans la filière, les produits transformés, les équipements correspondants et les types de conditionnement utilisés.

Une estimation du nombre d'opérateurs dans la filière "Huiles essentielles" par région d'exploitation est donnée ci-après :

- Antananarivo		
en ville et environs	:	05
Anjozorobe	:	02
Antsirabe	:	03
		10
- Toamasina		
Moramanga	:	03
Ambatondrazaka	:	02
Marovaoy M.I.A	:	01
Toamasina ville	:	05
Iénérive-Est	:	01
Vavatenina	:	30
		40
- Antsiranana		
Nosy Be	:	10
Ambanja	:	02
Antalaha	:	04
		20
- Fianarantsoa		
Fianarantsoa	:	03
Mananjary	:	04
Manakara	:	02
Farafangana	:	03
		12
- Toliary		
Tolagnaro	:	01
		01
TOTAL GENERAL	:	83

On estime à **80** le nombre d'opérateurs qui produisent et commercialisent des huiles essentielles à Madagascar, toutes tailles confondues.



Remarque : Les opérateurs possédant leurs unités de production en dehors d'Antananarivo sont comptés dans la région où ils possèdent l'unité significative.

I-1 Opérateurs en huiles essentielles

Les opérateurs travaillant dans le sous- secteur "Huiles essentielles" sont classés en trois catégories d'activités : l'activité de production et de commercialisation directe, le commerce seul et la sous-traitance.

a) Production et commercialisation directe

Environ une **dizaine** d'opérateurs seulement ont des activités de distillation et de transformation des plantes aromatiques en huiles essentielles et extraits. Certaines entreprises font d'autres activités en parallèle, notamment l'exportation de produits agricoles, forestiers ou le commerce.

b) Commercialisation

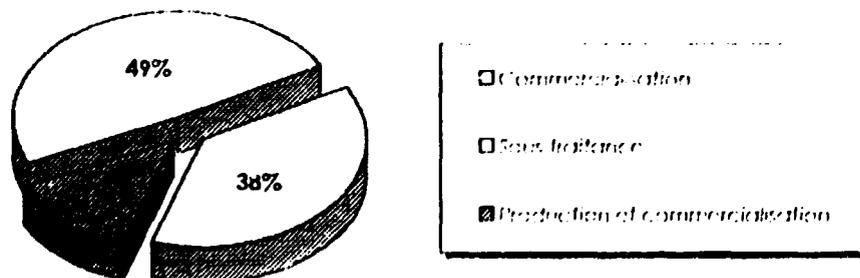
Les exportateurs dans cette classe exportent les huiles essentielles qu'ils collectent auprès de distillateurs ou en sous-traitance. L'activité de collecte est saisonnière.

Le nombre des opérateurs dans cette classe est estimé à une **quarantaine**. La plupart d'entre eux exercent le travail de commerçant, la collecte saisonnière étant une activité d'appoint.

c) Sous-traitance

Les sous-traitants ont généralement leurs propres unités de distillation. Ils établissent un contrat avec les professionnels qui possèdent déjà leurs clients mais qui, pour une raison ou une autre, n'arrivent pas à satisfaire leurs commandes. Une **trentaine** d'opérateurs ont été recensés dans cette classe. Ils sont en général en début d'activité. Beaucoup d'entre eux préfèrent ne pas se prononcer, la sous-traitance étant une activité généralement informelle. Cette contrainte rend difficile l'approche auprès de ces opérateurs, notamment la sensibilisation. En effet, la qualité et la quantité de leur production ainsi que leurs prix de vente dépendent surtout des besoins de leurs clients locaux.

Figure 2 : Répartition des entreprises du sous-secteur "Huiles essentielles" par classe d'activités



Remarques importantes sur la figure 2

- La majorité des opérateurs présentés dans la commercialisation sont les mini-distillateurs dans le triangle Vavatenina - Mananara Nord - Toamasina, qui ont comme activité d'appoint et saisonnière la distillation des huiles essentielles des feuilles de girofle.
- En supposant que les alambics sont tous opérationnels (cf tableau n°5), on estime à 70 % la production à l'exportation assurée par les entreprises membres du SYPEAM, 30 % celle par des non-membres.

**HUILES ESSENTIELLES DE GIROFLE FEUILLE :
SECTEUR SPECIAL de la Production des Huiles Essentielles de GIROFLE**

Les paysans produisent des H.E de feuille de girofle avec des équipements vétustes. Ils louent ces alambics à des acheteurs collecteurs d'H.E ou à de simples hommes d'affaires.

Les huiles produites sont vendus par les paysans aux épiciers du coin chez qui les collecteurs viennent acheter pour être conditionnés avant l'exportation effective ou l'opération dans l'exportation.

L'H.E de feuille de girofle doit être considérée comme un produit spéciale de grande production à un prix très bas.

**Le prix de l'Huiles essentielles de feuilles de girofle est 8.000 à 10.000 MGF le KG,
Madagascar produit actuellement environ 300 tonnes par an,
Le prix à l'exportation est à 19 FF (novembre - décembre 1995) 1FF = 800 MGF.**

L' H.E de feuille de girofle ne peut pas être assimilée au " produit noble" produit par les membres du Syndicat qui dispose d'équipements bien plus élaboré pour des produits à forte valeur ajoutée. Les opérateurs membres du Syndicat ne produisent donc pas d'H.E de feuilles de girofle mais certains sont collecteurs et exportateurs. Par contre, certains opérateurs membres du SYPEAM produisent des H.E de Girofle clou et griffe.

Si on met à part la production des H.E de girofle feuille, le nombre des professionnels dans le secteur formel de production est d'environ 30. Les produits fabriqués par ces producteurs sont : H.E de Ylang-Ylang, Polvre, Girofle clou et griffe, Cannelle écorce, *Cinnamomum camphora*, Ravintsara anisata, Niaouli, Gingembre, Lantana camara, *Hedichyllum coronarium*, *Helichrysum sp.*, ... en production ou en perspective.

VALEUR DES EXPORTATIONS DES HUILES ESSENTIELLES en 1994 et 1995

1994

Code	Produits	Valeur FOB (MGF)	Poids Net (KG)
33011300	H.E. Citron decarpénée ou non	623.230	82
33012100	H.E. Géranium decarpénée ou non	45.681.882	150
33012400	H.E. Velyver decarpénée ou non	29.981.880	168
33012920	H.E. Ylang Ylang	2.361.086.650	14.117
33012930	H.E. Girofle	7.691.809.682	1.029.093
33012910	H.E. Lemon grass	1.124.272	16
33 012 990	Autre H.E autres que d'Agrumes	637.570.346	21.615

Sources : INSTAT

Préparé par : Projet ONUDI MAG 91.004 "Appui au développement des PME /PMI"

1995 (janvier - septembre)

Code	Produits	Valeur FOB (MGF)	Poids Net (KG)
33011300	H.E. Citron decarpénée ou non	119.654	19
33012100	H.E. Géranium decarpénée ou non	144.771.875	234
33012400	H.E. Velyver decarpénée ou non	53.509.955	90
33012920	H.E. Ylang Ylang	1.989.794.703	7.931
33012930	H.E. Girofle	16.960.251.374	1.118.935
33 012 990	Autre H.E autres que d'Agrumes	481.396.267	3.627

Sources : INSTAT

Préparé par : Projet ONUDI MAG 91.004 "Appui au développement des PME /PMI"

1-2 Les plantes transformées

Elles sont surtout localisées sur les parties Nord-Est et Est de Madagascar.

- Le *tableau 1* donne les noms des plantes couramment distillées et récemment travaillées.

La liste des entreprises visitées et enquêtées, affectées de numéros, est regroupée dans le *tableau 2*.

- Le *tableau 3* donne des renseignements plus ventilés sur les huiles essentielles et extraits en production et en phase d'essai de chaque entreprise.

TABLEAU 1 : PLANTES AROMATIQUES GÉNÉRALEMENT EXPLOITÉES À MADAGASCAR

En production		En perspective	
Nom scientifique	Nom commun	Nom scientifique	Nom commun
<i>Atromonium angustifolium</i>	Longoza (vrai)	<i>Acacia sp</i>	Mimosa
<i>Alemisia annua</i>		<i>Crotan sp</i>	Andriambolalotsy *
<i>Cananga odorata</i>	Ylang Ylang	<i>Helichyrum cactifolium</i>	Tolstavodika *
<i>Cinnamomum camphora</i>	Camphrier	<i>Helichyrum laecilectum</i>	Ahibalala *
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Cannelle	<i>Helichyrum hynoides</i>	
<i>Citrus hystrix</i>	Combava	<i>Myrothamnus moschatus</i>	Maimbelona *
<i>Cupressus sp</i>	Cyprés	<i>Pinus sp</i>	Pin aiguilles
<i>Cymbopogon martinii</i>	Palmarosa	<i>Pinus sp</i>	Pin résine
<i>Cymbopogon nardus</i>	Citronnelle	<i>Rhus laurifera</i>	Laurifera *
<i>Eucalyptus citriodora</i>	Kinin'oliva *	<i>Senecio lempisoides</i>	Anachaisoa *
<i>Eugenia caryophyllata</i>	Girolle clous	<i>Vepris elatii</i>	Ampoly *
<i>Eugenia caryophyllata</i>	Girolle feuilles		
<i>Helichyrum coronatum</i>	Longoza *		
<i>Helichyrum laecilectum</i>	Rambiazina		
<i>Helichyrum sp</i>	Hélichryse		
<i>Leucaena carnea</i>	Corbeille d'or		
<i>Meketeuca viridiflora</i>	Niaouli		
<i>Michelia champaca</i>	Champaca		
<i>Ocimum basilicum</i>	Basilic		
<i>Pelargonium roseum</i>	Géranium		
<i>Piper nigrum</i>	Poivre noir		
<i>Piper nigrum</i>	Poivre vert		
<i>Pygeum africanum</i>	Kololy *		
<i>Ravensara aromatica</i>	Havoza *		
<i>Tageles sp</i>	Tagele		
<i>Vanilla fragrans</i>	Vanille		
<i>Zingiber officinale</i>	Gingembre		

* Noms vernaculaires malgaches

Figure 3 : Nombre d'espèces végétales généralement transformées en huiles essentielles à Madagascar (non exhaustif)

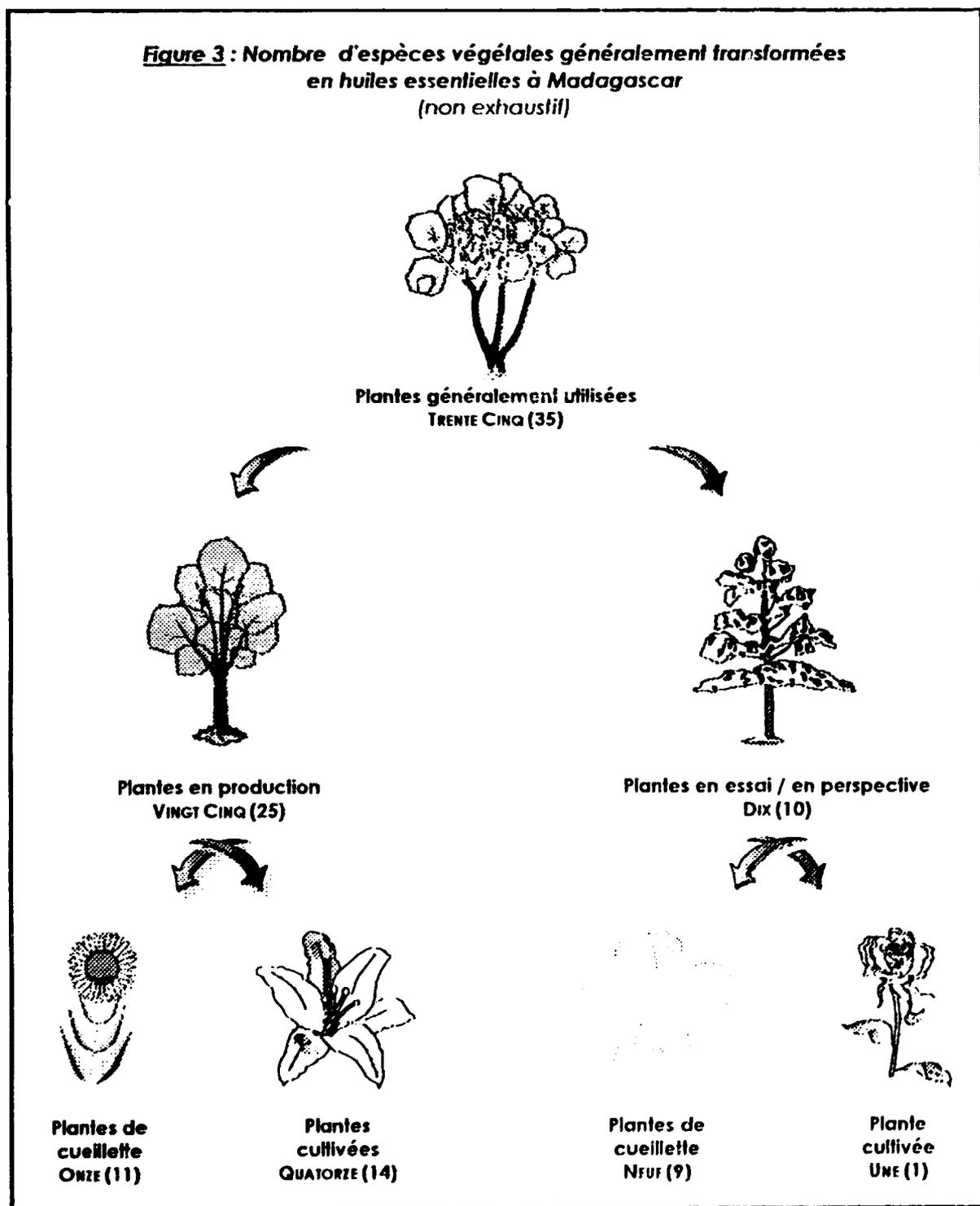


TABLEAU 2 : RECENSEMENT DES ENTREPRISES DU SOUS-SECTEUR "HUILES ESSENTIELLES"

Entreprises membres du SYPEAM

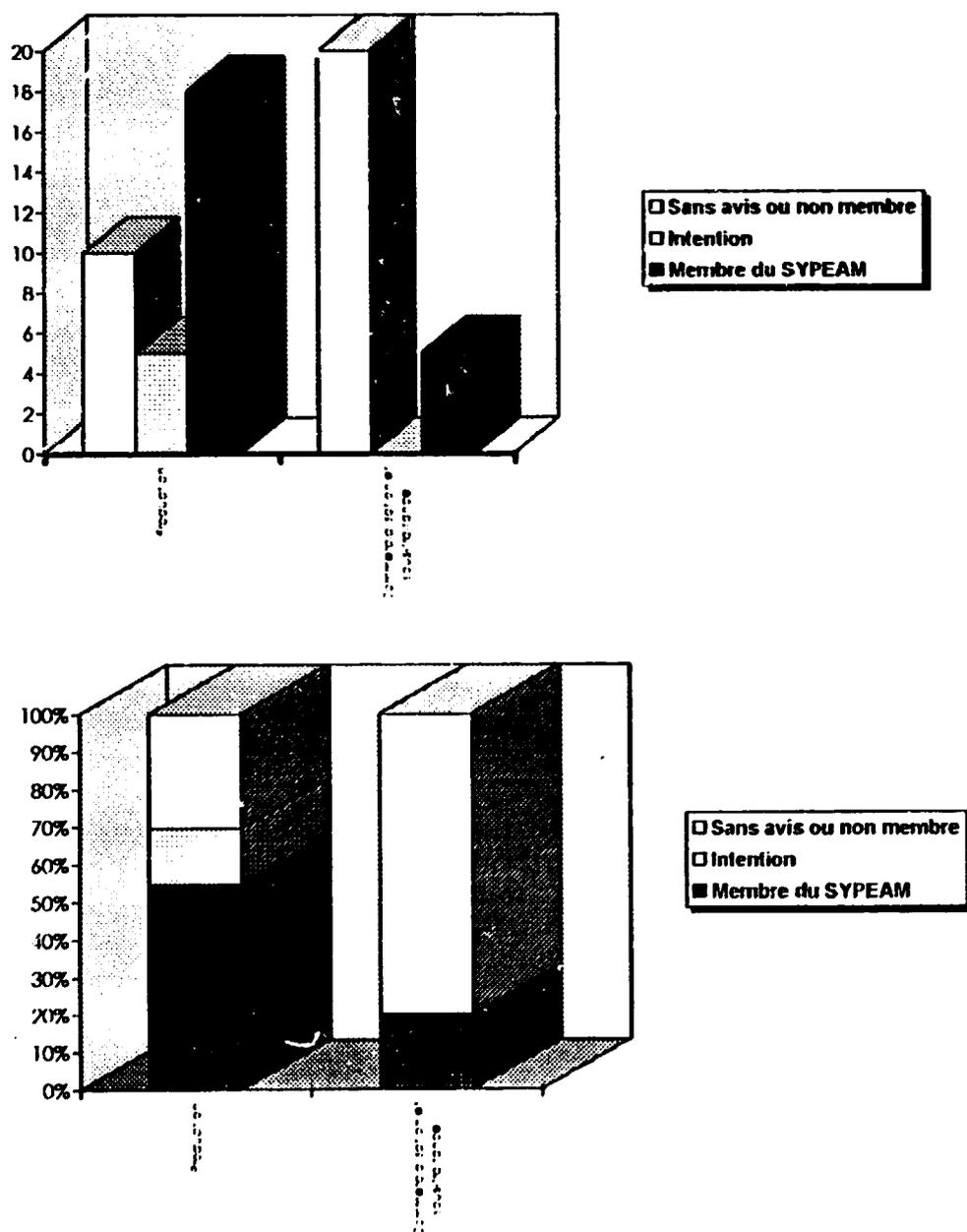
Numéro	Entreprise
01	Le DAMA
02	SODICROIVAI
03	BIMASY
04	HOMIOPHARMA
05	PHAITLOR
06	COROI
07	SOIEP
08	SOIRAI X
09	ESSENCES DU 20ème PARAITRE
10	ANDRIANISOA Import Export
11	HUILES ESSENTIELLES DE MADAGASCAR
12	SOCIAR
13	ETABLISSEMENTS MILOI
14	AGRIECO
15	RAMAHANDEAIBE EXPORTATIONS
16	PROIMPEX AGRO INDUSTRIELS
17	SPPM
18	IID
19	SOCOTEN
20	SYLLA Claude
21	LES RANIANORO
22	MADAROM
23	KITIR

Entreprises non membres du SYPEAM

(liste non exhaustive)

AKBARALY HASSAN
CAVADINI
CO NUG LIJ MON
DEMISE TRIDOHIN
Hoi RARIVOHEHISON
COUAMALY NOUROUDINI
HASSANALY
MADE IN SUN
MANEVA SARI
MARCO
MIH
OLALA
PRONATEX
RR et RA Transformation
SAB
SCIM
SEP
SOA INDUSTRIELS
SOAMADINA
SOHIEP
SOMIA

Figure 4 : Entreprises sur lesquelles le Projet dispose de données



La catégorie dans la rubrique "Sans avis ou non membre" inclut les entreprises encore indéçises ou qui n'ont pas émis leurs avis pour une adhésion au SYPEAM

TABLEAU 3 : LES PHASES D'EXPLOITATIONS DES PLANTES AROMATIQUES ET MEDICINALES PAR CHAQUE OPERATEUR MEMBRE DU SYDEAM. (Novembre 1995)

PRODUITS		ENTREPRISES														
Nom scientifique	Nom commercial	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
<i>Aframomum angustifolium</i>	Jongosa (vra)		*	☉												
<i>Aframomum annua</i>	Aremija		*													
<i>Coccolymnophyllum</i>	huile verte de totoro								*							
<i>Cananga odorata</i>	Yang yang					*	*		*					*		
<i>Cinnamomum camphora</i>	Ravinara		☉		*	*			*			*				
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Canne feuille															
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Canne séchée							*								*
<i>Citrus hystrix</i>	Compava					*	*									☉
<i>Cymbopogon citratus</i>	Chêne e		☉			*	*									
<i>Cymbopogon martinii</i>	Ramarosa					*	*									*
<i>Cyperus sp.</i>	Cyrès				*											
<i>Eucalyptus citriodora</i>	Ova		☉		*				*							
<i>Eugenia caryophyllata</i>	Grôte leou			*	*	*			*			*				*
<i>Eugenia caryophyllata</i>	Grôte feuille			*												
<i>Eugenia caryophyllata</i>	Grôte ignée			*		*	*		*							*
<i>Hebeclayum cordifolium</i>	Fotsavoka															
<i>Hebeclayum coronatum</i>	Jongosa faux		*	☉		☉										
<i>Heliconium bracteatum</i>	Rampazina		*													
<i>Heliconium foradiferi</i>	Anialala															
<i>Heliconium gymnocephalum</i>	Rampazina, héliconise		*		*	☉			*							
<i>Heliconium hybridas</i>	.		*													

* : Produits en Production ☉ : Produits en Perspective ☉ : Commercialisation

● Produits en Production		● Commercialisation														
PRODUITS		ENTREPRISES														
Nom scientifique	Nom commercial	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
<i>Lantana camara</i>	Radiata			●	●	●			●							
<i>Melaleuca viridiflora</i>	Niaouli			●	●	●			●							
<i>Michelia chamosa</i>	Chamocac															●
<i>Mimosa sp.</i>	Mimosa					●										
<i>Yrathamnus moschatius</i>	Maimboana															
<i>Calimmbasium</i>	Basile	●	●			●							●			
<i>Calceum gratissimum</i>	Romoe															
<i>Pepergonum mosabum</i>	Géranium	●	●	●		●									●	
<i>Pinus sp.</i>	Pin	●	●													
<i>Pepergonum</i>	peperver	●	●			●			●			●				
<i>Pepergonum</i>	peperver	●	●			●			●			●				●
<i>Pygeum africanum</i>	Katavy															
<i>Favensara atomaria</i>	lavato					●			●			●				
<i>Rhus tarantara</i>	Tarantara															
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romarin															
<i>Senecio tuberosus</i>	Arcaçatoc															
<i>Tagetes sp.</i>	Tagete	●	●		●	●										
<i>Vanilla fragrans</i>	Vanille					●										●
<i>Yerba santa</i>	Ambov															
<i>Yerba zanzibari</i>	Véver	●	●			●										
<i>Zingiber officinale</i>	Gingembre	●	●													●

• Produits en Production • Produits en Perspective

PRODUITS		ENTREPRISES														
Nom scientifique	Nom commercial	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Alchemilla angustifolia</i>	Longza (vif)	•														
<i>Arenaria annua</i>	Arenaria					•										
<i>Cacostylum inophyllum</i>	Herbe verte de Torong							1)								
<i>Caranga odorata</i>	Yang yang	•														
<i>Cinnamomum camphora</i>	Ravensara	•														
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Canne à sucre	•		•												
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Canne à sucre				•											
<i>Cissampelos</i>	Comava															
<i>Cissampelos citrata</i>	Chongé															
<i>Cissampelos martinii</i>	Samarosa															
<i>Citrus</i>	Cyprès															
<i>Eucalyptus cambodia</i>	Civa						•									
<i>Eugenia caribaea</i>	Stère bou			•	•			•								
<i>Eugenia caribaea</i>	Stère feuille															
<i>Eugenia caribaea</i>	Stère grise				•			•								
<i>Ferula caribaea</i>	Potavacka	•														
<i>Ferula caribaea</i>	Longza															
<i>Ferula caribaea</i>	Samozing															
<i>Ferula caribaea</i>	Arsooa															
<i>Ferula caribaea</i>	Samozing															
<i>Ferula caribaea</i>	Arsooa															
<i>Ferula caribaea</i>	Arsooa	•														

• Produits en Production  Produits en Perspective

PRODUITS		ENTREPRISES														
Nom scientifique	Nom commercial	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Nerolepis viridiflora</i>	Nicou	•				•	•	•								
<i>Nerolepis chamaecocc</i>	Chamaecoc															
<i>Mimosa sp.</i>	Mimosa															
<i>Calceum basilicum</i>	Bas'ic						•									
<i>Peperoniun roseum</i>	Géranium	•					•	•	•							
<i>Pinus sp.</i>	Pin															
<i>Piper nigrum</i>	Poivre noir					•										
<i>Piper nigrum</i>	Poivre vert							•								
<i>Piptegum africanum</i>	Koraly*															
<i>Plectranthus strombos</i>	tonate															
<i>Rhus toxicaria</i>	toraniara	h														
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romarin								h							
<i>Synedra tenuiflora</i>	arabrisso	h														
<i>Tagetes sp.</i>	Tagète															
<i>Vanilla fragrans</i>	vanille															
<i>Verbena zanzibara</i>	évier	•														
<i>Zingiber officinale</i>	Zingembre															

Le tableau 4 regroupe l'estimation de la production en matières premières végétales, classée par ordre décroissant d'utilisation.

TABLEAU 4 : PLANTES AROMATIQUES DE MADAGASCAR

4.1 ESPECES EN ABONDANCE

Nom scientifique	Nom commun	Région	Production matières végétales (tonnes/an)
<i>Engenia caryophyllata</i>	Girollier	Côte Est	13.000 (clous, feuilles, grilles)
<i>Cananga odorata</i>	Ylang Ylang	Nosy Be, Nord	1.600 (fleurs)
<i>Vanilla fragrans</i>	Vanillier	Nord Est	3.000 (gousses vertes)
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	Cannelier	Côte Est	1.000 (écorces sèches)
<i>Piper nigrum</i>	Poivrier	Côte	5.000 (fruits secs)
<i>Zingiber officinale</i>	Gingembre	Belorona, toute l'île	5.000 (rhizomes frais)
<i>Ocimum basilicum</i>	Basilic	Nord Est	8.000 (parties aériennes)
<i>Mekaleuca viridiflora</i>	Niaouli	Est	(feuilles)
<i>Cymbopogon citratus</i>	Citronnelle	toute l'île	200 (feuilles)
<i>Cymbopogon martinii</i>	Palma rosa	Nord	150 (feuilles)
<i>Citrus hystrix</i>	Combava	Est, Ouest	100 (fruits frais)
<i>Michelia champaca</i>	Champaca	Nord	(fleurs)
<i>Hedychium coronarium</i>	Longoza	Est, Centre	
<i>Ravintsara aromatica</i>	Ilavoza	Est, Ouest	
<i>Pekargonium roseum</i>	Géranium	Hautes terres	100 (1994)
		All 1.200 msn minimum	234 (sept. 1995)

4.2 ESPECES MOINS ABONDANTES

Nom scientifique	Famille	Nom vernaculaire	Région / Partie utilisée
<i>Lantana camara</i> *	Verbenaceae	Corbeille d'or	Centre (parties aériennes)
<i>Cinnamomum camphora</i>	Lauraceae	Ravintsara	Centre Est (feuilles)
<i>Hedychium coronarium</i> *	Zingiberaceae	Longoza	Centre Est (feuilles, fleurs)
<i>Veliveria zizanioides</i> *	Gramineae	Véliver	toute l'île (racines)
<i>Ocimum gratissimum</i>	Labiatae	Romba	toute l'île (parties aériennes)
<i>Laggenia alata</i>	Compositae	Arindrano	Centre (parties aériennes)
<i>Pogostemon patchouli</i>	Labiatae	Patchouli	toute l'île (parties aériennes)
<i>Cedrelopsis grevei</i> *	Meliaceae	Kalralay	Ouest, Sud Ouest (écorces)
<i>Verbena thyphylla</i> *	Verbenaceae	Verveine odorante	toute l'île (parties aériennes)
<i>Rhus laanlana</i>	Anacardiaceae	Laanlana	Centre (feuilles)
<i>Lambourissa religiosa</i>	Morimiacae	Ambora	Centre (feuilles)
<i>Lagaropsis glabra</i>	Rutaceae		Nord Est (feuilles)
<i>Colubina tarakotra</i>	Rhamnaceae	Tarakotra	Nord Est (feuilles)
<i>Comoranthus madagascariense</i>	Oleaceae		Nord Est

* Espèces ayant un intérêt potentiel en Industrie des parfums

Source : Aromatic Plants of Madagascar - INSTAT

Préparé par : Projet ONUDI MAC/91/004

I-3 Les équipements

Le tableau 5 regroupe le nombre d'alambics et des unités associées utilisés, ainsi que la capacité totale correspondante. Trois sortes d'opérateurs sont listés ci après :

- les entreprises membres du SYPEAM ;
- les entreprises non-membres visitées ;
- les entreprises non-membres non-visitées.

TABEAU 5 : NOMBRE ET CAPACITE DES ALAMBICS ET AUTRES UNITES ASSOCIEES UTILISEES (Novembre 1995)

5.1. - ENTREPRISES MEMBRES DU SYPEAM :

N°	Société	Nb	Marque	Capacité	Total cap.	Matériau	An. lab.
01	IL DAMA	01 01	Fab. loc.	600 l	600 l 600 L		
02	SODICROIVAL	01	Fab. loc.	600 l	600 l	Inox	1992
		01	Fab. loc.	800 l	800 l	Inox	1993
		02			1.400 L		
03	BIMASY	02	Fab. loc.	1.500 l	3.000 l	Alu	
		01		600 l	600 l	Fer blanc	
		03			3.600 L		
04	HOMIOPHARMA	01	Fab. loc.	1.500 l	1.500 l	Inox	1991
		01	Fab. loc.	800 l	800 l	Inox	
		01	Fab. loc.	500 l	500 l	Inox	1990
		01	Fab. loc.	200 l	200 l	Inox	
04				3.000 L			
05	PHATI FLOR	03	Récup.	5.000 l	15.000 l	Inox	
		02	Récup.	600 l	1.200 l	Inox	
		01			Extracteur type Soxhlet de 1.500 l		
		01			Chaudière		
		01			Groupe électrogène		
		06				17.700 L	
06	COROI	02		1.800 l	3.600 l	Inox	
		01		5.000 l	5.000 l	Inox	
		01		4.000 l	4.000 l	IPN	
		01	Import	2.700 l	2.700 l	Cuivre	
		01	Import	1.400 l	1.400 l	Cuivre	
		01	Import	1.200 l	1.200 l	Cuivre	
		03		1.200 l	3.600 l	Aluminium	
10				21.500 L			
07	SOIIP						
08	SOIRAIX	06	Fab. loc.	1.200 l	7.200 l	IPN	1993
		01	Européen.	300 l	300 l	Inox	1989
		01			Chaudière à bois		
		07			7.500 L		
09	ESSENCES DU 20 ^è PARALLELE						
10	ANDRIANISOA IMP. EXPORT						
11	I.L.F.M	04	Fab. loc.		10.000 l		1990
		01	IOVA		Chaudière à bois de 1.000 Kg/h		
		04			10.000 L		
12	SOGLAR						
13	MILLOT	24	Fournaire	1000 l	24.000 l	Cuivre	
		02	Fournaire	3500 l	7.000 l	Inox	
		04	Fournaire	3000 l	12.000 l	IPN	
		30			43.000 L		

N°	Société	Nb	Marque	Capacité	Total cap.	Matériau	An. fab.
14	AGRICO	02		2.500 l	5.000 l	Alu	
		02			5.000 L		
15	RAMANANDRAIBE EXPORTATIONS	20	Import	1.800 l	36.000 l	Alu	
		01				Chaudière à bois	
		01				Chaudière à brûleurs	
		01				Extracteur type Soxhlet à éthanol avec concentrateur	
		01				Extracteur par agitation	
		01				Groupe électrogène	
		20			36.000 L		
16	PROIMPX AGRO-INDUSTRIES	01	Fab. loc.	1.200 l	1.200 l		1993
		01	Fab. loc.	800 l	800 l		1993
		02			2.000 L		
17	SPPM						
	Nosy Be	02	Tournaire	1 800 l	3 600 l	Inox	
		01				Inox	
		06	Import	800 l	4.800 l	Cuivre	
	Terme SAVIR	04		1.000 l	4.000 l	Alu	
		08	Import	600 l	4.800 l	Cuivre	
	Farafangana	01		1.000 l	1.000 l	Alu	
		03	Import	600 l	1.800 l	Cuivre	
		02		400 l	800 l	Inox	
		01	Tournaire			Rectificateur d'hexane à Nosy Be	
		06	Deroy			Extracteur par solvant en cuivre à Nosy Be	
		01	Tournaire			Finisseur sous vide de concrète à Nosy Be	
		01	Thermax			Chaudière à Nosy Be	
		02	Wanson			Chaudière à Nosy Be	
		01	Babcock			Chaudière à Nosy Be	
		01				Chaudière à bois à la Terme SAVIR	
		01	Wanson			Chaudière à Farafangana	
		27			20.800 L		
18	I.I.D						
19	SOCOFEN	05		1.500 l	7.500 l	Alu	
		04		1.000 l	4.000 l	Alu	
		01	Fab. loc.	1.000 l	1.000 l	Inox	
		01				Chaudière à bois de 3 bars	
		10			12.500 L		
20	SYLLA CLAUDE	01	Fab. loc.	1.000 l	1.000 l	Alu	
		01			1.000 L		
21	Els RANJANORO	02	Fab. loc.	1 200 l	2 400 l	Inox	1994 95
		01	Import			Chaudière à bois	
		02			2.400 L		
22	MADAROM	02	Tournaire	3 000 l	6 000 l	Inox	
		01				Chaudière à bois	
		02			6.000 L		
23	KELLER	02	Allemand	600 l	1 200 l	Inox	1988
		01				Chaudière	
		02			1.200 L		
Total		137			191.000 L		

5.2. - ENTREPRISES NON MEMBRES du SYPIAM

(les astérisques * signifient que les entreprises ont été visitées) :

Entreprise	Nb	Marque	Capacité	Total cap.	Matériau	An. fab.			
OFAFA	02	Import	4.000 l	8.000 l	Chaudière à brûleurs				
	01								
	02			8.000 L					
Eloi RARIVOHEISON *	01	Import	500 l	500 l	Fonte				
	01			500 L					
AKBARALY Hassan *	03	Fab. loc.	1 200 l	3 600 l	Alu	1993 - 94			
	03			3.600 L					
Goulamaly Nouroudine *	05	Import	500 l	2 500 l	Cuivre				
	05			2.500 L					
S.A.B *	01	Import	1.500 l	1.500 l	Inox	1993			
	20			600 l			12.000 l	Cuivre	1965
	21						13.500 L		
CAVADINI *	06	Fab. loc.	400 l	2.400 l		1989			
	06			2.400 L					
PRONATIX *	01	Import	2.000 l	2.000 l	Fonte				
	01	Fab. loc.	1.000 l	1.000 l	Inox				
	02	Import	800 l	1.600 l	Cuivre				
	04			4.600 L					
SEP	01	Lysseric	2.000 l	2.000 l		1991			
	01			2.000 L					
MANLVA *	01	Fab. loc.	1.500 l	1.500 l	IPN	1995			
	02			2.000 l			4.000 l	inox	persp. 96
	01	Import		Chaudière à bois de 9 bars					
	03			5.500 L					
RR & RA* Transformation	01	Fab. loc.	1.200 l	1.200 l	IPN	1995			
	01	Fab. loc.	2.000 l	2.000 l	Inox	1995			
	02			3.200 L					
KWAI CHUNG	01	Fournaire	3.000 l	3.000 l	Alu	1993			
	01			1.500 l			1.500 l	Alu	1970
	01	Henschel	Chaudière			1970			
	01						Henschel	Chaudière	
	02			4.500 L					
SOAMADINA	01		1.200 l	1.200 l					
	01		300 l	300 l					
	01	Mobile	300 l	300 l					
	01	Régulateur de	1.200 l	1 200 l					
	02	Distillateur de	2.500 l	5 000 l					
	04	Cuve de macération de	2.000 l	8 000 l					
	01			Chaudière à bois					
	01			Centrifugeuse					
	01			Matériel de séchage sous vide (lyophilisateur)					
	10			16.000 L					
Total	56			59.200 L					

Les données sur d'autres entreprises exerçant dans le domaine ne sont pas disponibles. Il en est par exemple ainsi de SOA Industries, de SCIM, de DAFMAD, du Dr Célestin RADIO, etc..., ainsi que des entreprises ou paysans travaillant en sous-traitance, notamment les unités de distillation de feuilles de girofle de la Côte Est.

Figure 5 : Les équipements industriels recensés

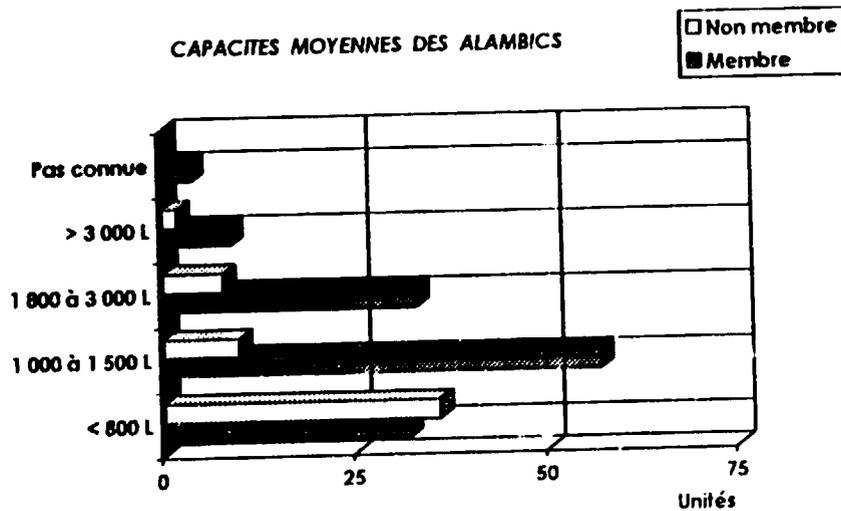
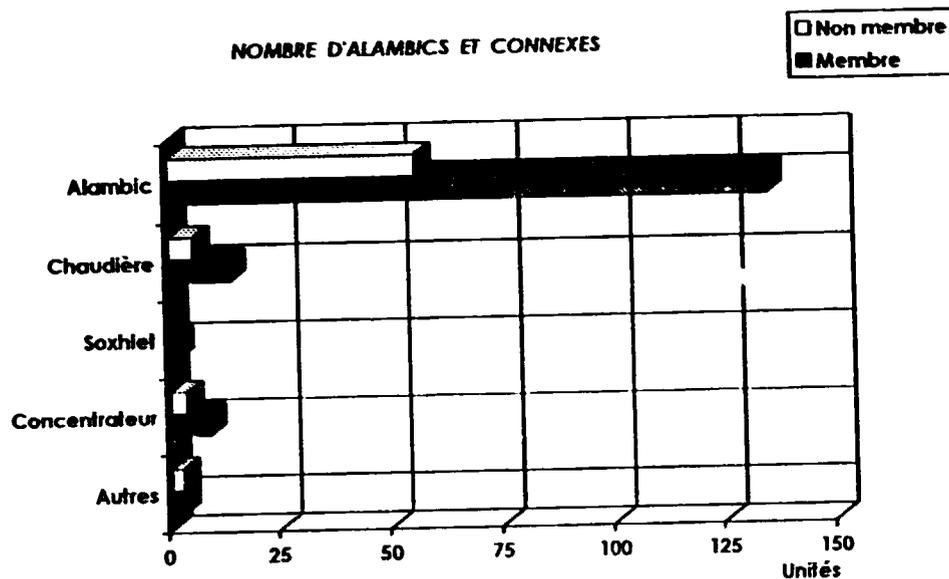
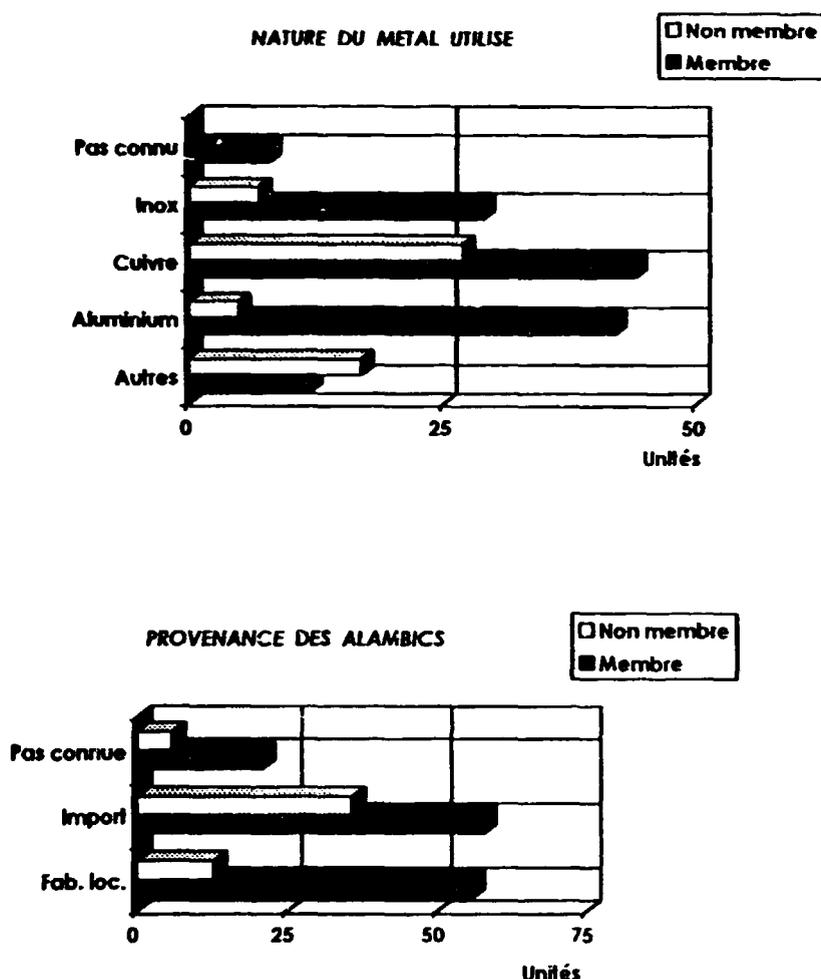


Figure 5 : Les équipements industriels recensés (suite)



Le tableau 5.3 résume le nombre d'alambics et les capacités recensés, respectivement pour les membres et les non membres du SYPEAM. La dernière colonne du tableau est consacrée à l'estimation globale dans tout Madagascar.

5.3. - RECENSEMENT GLOBAL EN ALAMBICS

		Membres du SYPEAM	Non membres	Total	Estimation
Alambics	(en unités)	137	56	193	250
	(en %)	71 %	29 %	100 %	
Capacité	(en litres)	191.000 l	59.200 l	250.200 l	320 000 l
	(en %)	76,5 %	23,5 %	100%	

Le nombre d'alambics est estimé à 250, y compris ceux utilisés par les distillateurs informels (de capacité moyenne de 1 200 litres). Les alambics de 500 et 1 000 litres sont les plus nombreux, représentant 50 à 65 % des alambics recensés.

La capacité totale serait de 320 000 litres, hormis les autres unités associées (chaudière, finisseurs, rectificateurs, centrifugeuses, lyophilisateurs, cuves de macération, etc...). Il ne faut pas oublier l'existence des alambics rivetés en TPN - tôle plane noire -, en TPG - tôle plane galvanisée - ou en cuivre, les moins chers parmi d'autres. Ils sont conçus et exécutés par des paysans locaux.

Concernant les alambics recensés, le métal le plus utilisé est, par ordre décroissant, le cuivre, l'aluminium, l'acier inoxydable et les autres métaux (TPN, TPG, fonte noire)

1-4 Les besoins

Besoins en intrants

Etant donné les problèmes que rencontrent les opérateurs en matière d'intrants utilisés au respect de bonnes règles de fabrication des huiles essentielles, une étude a été entreprise au niveau national et international (Août 1995) dans le dessein d'une contribution à la résolution des problèmes d'intrants importés (emballages, solvants, flacons et assortis). De plus, des fiches ont été remises aux membres du SYPEAM afin d'identifier leurs besoins en intrants. Les mécanismes de fonctionnement d'une centrale d'achats ainsi que l'organisation de l'opération sont actuellement discutés par les entreprises membres de ce syndicat.

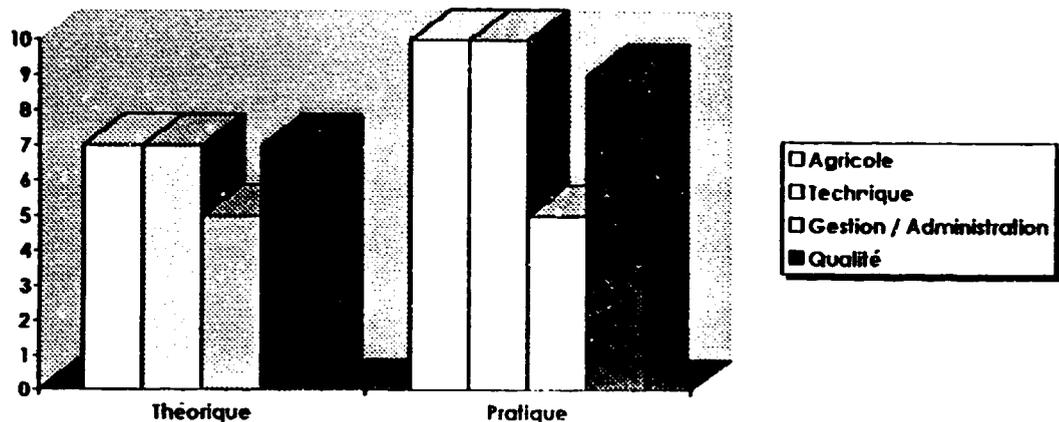
Le tableau ci-après regroupe les données d'un projet d'achat d'un container d'emballages et d'un container de solvants - (tiré de la Synthèse de l'étude sur les besoins en intrants effectuée par C. BRIAND et A. RANDRIAMANANINA)

TABLEAU 6 : IDENTIFICATION DES BESOINS D'IMPORTATION EN INTRANTS DES ENTREPRISES MEMBRES DU SYPEAM

Nature	Caractéristiques	Nombre/Volume
n-Hexane	40 fûts de 135 kg	5 400 kg
Alcool éthylique	100 fûts de 60 litres	6 000 litres
Flacons à échantillons	Aluminium, 19 ml	1 000 unités
	Aluminium, 38 ml	500 unités
	Verre teinté, 15 ml	1 008 unités
	Verre teinté, 30 ml	540 unités
Bidons	Aluminium, 1.250 litres	100 unités
	Aluminium, 6.250 litres	100 unités
Fûts plastique spéciaux	Polyéthylène haute densité (PEHD), 30 litres	100 unités
	PEHD, 60 litres	100 unités
	PEHD, 120 litres	50 unités
Jerrican plastique spécial	PEHD, 6 L	50 unités
	PEHD, 12 L	50 unités
Filtre papier	500 ml	1 000 unités
	1000 ml	1 800 unités
Touche (mouillette)	-	1 000 unités

Besoins en formation

Figure 6 : Besoins en formation



L'identification des requêtes a été issue des enquêtes menées auprès des entreprises membres du SYPEAM.

II - PROBLEMES EVOQUES ET RESOLUTIONS

II.1 Problèmes d'ordre technique

Problèmes

Lors des visites effectuées, les problèmes techniques fréquemment soulevés se situaient au niveau de l'optimisation du rendement et de la qualité. beaucoup de paramètres sont à considérer, dont entre autres la qualité des matières végétales, la géométrie de l'unité de distillation.

Les détails techniques qui méritent d'être mentionnés sont :

- l'échange de chaleur au niveau du condenseur,
- la nature et les caractéristiques des matériaux utilisés,
- la conception de l'unité,
- technique d'optimisation des rendements,
- l'âge de l'alambic.

Solutions préconisées

Concernant le problème d'échange de chaleur, un simple nettoyage périodique de la surface d'échange extérieure est un facteur très important, d'autant plus que l'eau de réfrigération est souvent puisée à partir d'une rivière ou d'un ruisseau, ce qui n'empêche pas les alluvions et sables fins de l'accompagner, lapissant par la suite la surface d'échange.

L'utilisation des matériaux disponibles localement mais peu onéreux ou même gratuits constitue un atout technique non négligeable. Par exemple l'utilisation du son de riz ou de l'argile comme matériaux de calorifugeage pour une unité artisanale est la plus utilisée. Un distillateur de la région du Sud-Est utilise même un alambic artisanal fabriqué en terre cuite : la qualité de l'huile essentielle obtenue serait bien côtée d'après les distillateurs. Cet exemple montre bien que la technologie pour la promotion d'utilisation des argiles et du

kaolin est un domaine à creuser sérieusement. Cependant, ceci n'est pas recommandable pour être professionnel dans la production des huiles essentielles: il faut adopter la technique appropriée aux exigences des marchés extérieurs.

Même si des difficultés surviennent au niveau de la disponibilité en matériaux utilisés, leurs caractéristiques ne sont pas négligeables : le respect de l'épaisseur de la feuille métallique pour le corps de l'alambic est capital. Pour les alambics en TPN par exemple, matériau le moins cher, il est fortement recommandé d'utiliser des feuilles neuves et exemptes de rouille.

Du point de vue de la conception, une attention particulière pour les alambics en aluminium est à noter : la non distribution de la chaleur au fond de l'alambic en raison de la géométrie du fond diminue sa durée de vie (la maîtrise du pilotage du feu demande du temps, et de la rigueur).

Toujours sur ce point, une assistance technique sur la rectification de la géométrie de la partie supérieure de l'alambic, apportée lors des visites a permis d'améliorer le rendement d'extraction, pouvant aller jusqu'à 0.03 %.

La tenue d'un cahier de charge est important pour avoir tous les paramètres entrant dans l'opération de distillation et permettra de modifier en cas de besoin.

En ce qui concerne l'âge, l'utilisation des vieux alambics (surtout en fonte) mais qui persistent demande une certaine dextérité. L'utilisation d'écorces de plantes et de bouse de vache assure une étanchéité au niveau de la fermeture chapiteau cucurbite. Une technologie paysanne efficace à (re)découvrir !. La liste des adresses des confectionneurs d'unité d'extraction a été transmis et les opérateurs ont été encouragé de quitter les techniques artisanales de d'extraction conduites dans des conditions anti-économiques et qui fournissent des produits de faible qualité.

II-2 Problèmes de qualité

Problèmes

Le coût des analyses semble assez élevé pour certains opérateurs (l'analyse chromatographique en phase gazeuse est la plus adoptée), suivi par les contraintes au niveau de l'envoi d'échantillons qui ne passent pas parfois. La rectification des produits non conformes aux normes ou aux besoins des clients a aussi été soulevée.

Solutions préconisées

Un comité de normalisation sur les huiles essentielles a été créé au niveau national, à l'initiative du SYPEAM et sous l'égide du Ministère du Commerce - Division Normes et Qualité. Ce comité regroupe trois entités : opérateurs économiques, administration, institutions d'appui technique et financier (laboratoires, recherches, Projet d'Appui). Il prépare actuellement un dossier de projet pour les normes et labels de qualité "Madagascar" (novembre 1995).

Une visite a été effectuée au sein d'un Laboratoire possédant une unité pilote d'extraction dans les règles, mais une panne de l'unité de rectification a été constatée. Des dispositions ont été prises pour remettre en état l'unité en panne.

Par ailleurs, les échantillons qui ne passent pas sont souvent dus au conditionnement non adapté d'après les agents de la Postes (l'étude sur les emballages et suremballages locaux et importés a été effectué - et est disponible). Parfois, le problème est dû à la non certification - sauf pour les produits nouveaux (explication du Responsable du Ministère du Commerce).

II-3 Problèmes d'ordre administratif

Problèmes

La lenteur administrative est certainement le problème majeur. En outre, par manque d'informations, certains opérateurs ne savent pas où et à qui s'adresser pour des problèmes administratifs. Des problèmes d'interprétation des textes réglementaires existent également au sein de l'administration.

Solutions préconisées

Le Projet, en contact permanent avec les Ministères et les Institutions, essaiera de résoudre dans un meilleur délai les problèmes autant que faire.

Le SYPEAM va aussi saisir directement le Ministère de l'Industrie et de l'Artisanat pour résoudre les problèmes spécifiques à la filière Huiles essentielles.

En ce qui concerne les problèmes horizontaux, le SYPEAM va conférer le Conseil National de l'Industrie (CNI).

II-4 Problèmes d'ordre social

Problèmes

Nombreux sont les opérateurs qui commencent à développer leurs exploitations, mais l'intégration à la société locale et au monde rural n'est pas évidente, la filière étant classée par les paysans comme une autre profession car non traditionnelle.

Sur un autre plan, la population riveraine du lieu d'exploitation pense que la collecte d'une plante est une source de revenus très appréciable, d'où la difficulté d'approche pour la collecte de certaines plantes encore en phase d'étude, quitte à les surexploiter.

Solutions préconisées

a) Contexte malgache

L'esprit du "fihavanana" ou amitié profonde importe avant toute chose, même l'argent. Exemple : cette année, un paysan a fait une cinquantaine de kilomètres à pied pour venir apporter les prémices de ses récoltes à son "arni" l'opérateur ...

Etablir des bonnes relations avec les populations riveraines des sites d'exploitation est une bonne pénétration sociologique. Les gens sont prêts à collaborer, il suffit d'entretenir une confiance mutuelle.

b) Exploitation agricole

Au niveau de la plantation, l'installation d'un "étranger" dans la région demande du temps. Le premier environnement à cibler est l'homme lui-même. Briser le mur de l'incommunication est le plus difficile à entreprendre. Autrefois, certaines plantes cultivées ou non ne se volent pas car elles étaient considérées comme des "mauvaises herbes" et non utilisables, actuellement, on constate des vols parmi ces plantes. Une des causes de ces vols pourrait résider dans la faible relation sociale entre la population et les producteurs. A titre d'exemple, un groupe de jeunes producteurs qui avaient commencé la plantation de géranium rosat est sur le point d'abandonner, en raison de difficultés causées par un problème d'intégration. Le groupe a pourtant bien démarré.

II-5 Problèmes d'ordre commercial

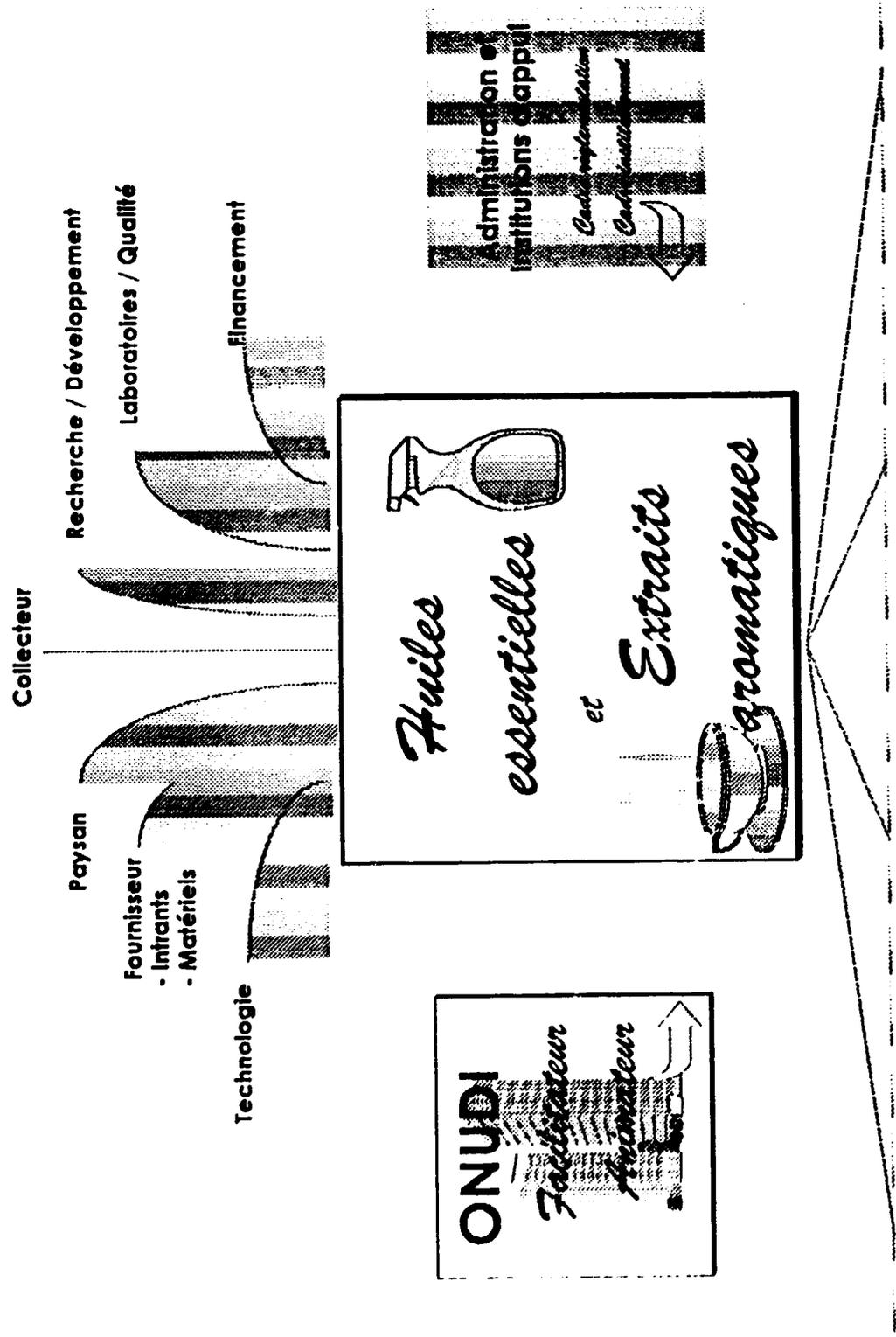
Problèmes

La plupart des opérateurs souhaitent être au courant des cours sur les produits et les tendances commerciales afin qu'ils puissent se positionner sur la production de telle huiles essentielles et extraits aromatiques.

Solutions préconisées

Avec l'appui du Projet ONUDI et de ABI ASSOCIATES Inc. par le biais du Projet MAELSP de l'USAID, des abonnements à des revues sur les tendances commerciales et sur les marchés des huiles essentielles sont en cours. Un modèle de Bulletin du SYPEAM a été distribué au cours de l'Assemblée Générale du 5 décembre 1995. Le N° 1 sera édité avant la fin de l'année 1995. Ce bulletin donne des informations sur les cours mondiaux et les nouvelles sur les produits des pays importateurs et producteurs (cours, tendances commerciales,...).

Figure 2 : Circuit industriel de production d'huiles essentielles à Madagascar



III PERSPECTIVES ET PLAN D'ACTION

III-1 Résumé des Activités du SYPEAM en 1995

III-1.1 Généralités

Il y a vingt trois (23) entreprises membres au début décembre 1995.

Le Secrétariat permanent et la logistique du Syndicat sont actuellement assurés par le projet ONUDI MAG/91/004 "Appui au Développement de la PME/PMI".

Sept (07) réunions d'Assemblée Générale (A.G.) ont été tenues :

. 01 et 02 décembre 1994	:	A.G. Constitutive
. 15 février 1995	:	A.G. N° 1
. 09 mai 1995	:	A.G. N° 2
. 06 juillet 1995	:	A.G. N° 3
. 28 septembre 1995	:	A.G. N° 4
. 06 octobre 1995	:	A.G. Extraordinaire
. 05 décembre 1995	:	A.G. N° 5

III-1.2 Activités

a) Mise en place de la structure de travail

- Commission Finance-Budget (CFB)
- Commission Technique (CT)
- Commission Relation publique/Information/Communication (CRIC)

Chaque commission est présidée et animée par un membre du Conseil d'Administration ; le Président en assure la coordination et la supervision.

b) Formation

Formation des membres en analyse de la valeur et en analyse fonctionnelle ; application sur la distillation du géranium. La formation a été financée par l'ONUDI (20 juin 1995).

c) Appuis techniques

Identification des intrants nécessaires au suivi de bonnes règles de fabrication des huiles essentielles et extraits ; étude financée par l'ONUDI (août 1995).

- Etude sur la valorisation durable de la biodiversité végétale dont l'élaboration d'une stratégie d'exploitation contrôlée et durable des espèces végétales à potentiel économique reconnu ; étude financée par le FAC. Les résultats de cette étude pourraient être disponibles vers mi décembre 1995.

d) Promotion et missions commerciales

- Afrique du Sud, avec quelques membres du SYPEAM ; mission financée par l'USAID.
 - Afrique du Sud, Hollande, Allemagne à l'intention de quelques membres ; mission financée par l'Union Européenne.
- Turquie, pour le Congrès sur les Arômes et les Huiles Essentielles, avec 5 membres ; mission financée par le CDI.

Deux films vidéo, respectivement d'une durée de 2 mn et 15 mn, financés par l'USAID, ont été réalisés.

e) Normalisation / Qualité

Le Comité Technique s'est penché sur la mise en place des normes de qualité, en étroite collaboration avec les laboratoires d'analyse, et sur la vérification du respect des normes par les entreprises. Les travaux sont en cours et concernent dix (10) produits dits traditionnels et quinze (15) produits dits nouveaux ou spécifiques. Un Comité Technique de Normalisation (CTN) des huiles essentielles a été créé sous l'égide du Ministère du Commerce pour asseoir la réglementation : mais une étape préalable devrait être faite par les entreprises, en étroite collaboration avec les laboratoires d'analyse, pour atteindre le niveau de qualité demandé par le marché. Ce comité est chargé de faire connaître officiellement les normes existantes d'une part, et de préparer un dossier de demande d'assistance pour la normalisation des produits nouveaux et spécifiques d'autre part.

f) Informations

Une enquête approfondie (fichier conjoncture production finances) est en train d'être menée par l'ONUDI, dans le dessein de préparer la mise en place d'un centre de ressources pour la filière Huiles essentielles.

- Visites effectuées auprès des entreprises membres pour renforcer et sensibiliser l'esprit GSDI. Recueil d'informations et problèmes techniques ; assistance éventuelle.
- Elaboration d'un annuaire du SYPEAM par l'USAID via ABI ASSOCIATES Inc., à travers le Projet MAELSP.
- Identification, visites et sensibilisation d'entreprises non membres du Syndicat à y intégrer ; travaux entrepris par l'ONUDI.

g) Divers

- Sensibilisation des autorités compétentes sur le constat de l'exploitation excessive des canneliers, ayant pour conséquence la perte de crédibilité de Madagascar sur le marché (produit trop camphré et à faible teneur en cinnamaldéhyde) ;
- Sensibilisation des autorités compétentes sur la taxation erronée de l'extrait de vanille fixée par l'Administration.

III-1.3. Conclusion

1995 a été une année de mise en place des structures de travail et de démarrage des activités du SYPEAM. Les bailleurs de fonds et agences d'exécution (PNUD/ONUDI, USAID/ABI ASSOCIATES Inc. ; Union Européenne, CDI, FAC) ont apporté leur appui technique et financier pour le développement des activités. La commission Finance/Budget a estimé à 100 millions de MGF le budget prévisionnel du SYPEAM ; le montant de l'investissement requis s'élèverait à 66 millions de MGF, le reste étant alloué au fonctionnement annuel, soit 34 millions de MGF.

Pour pouvoir mobiliser de tels fonds et acquérir sa propre infrastructure (siège social, équipements de communication, personnel, ...), ce budget devrait être inscrit dans un cadre de programme dont les éléments concourraient à la structuration et au développement de la filière Huiles essentielles.

III-2 Service commun

La mise en place d'un service commun pour les besoins en intrants (centrale d'achats) est en cours. Il en est de même de la création d'un centre de ressources. Il a été décidé lors de l'Assemblée Générale du 05 décembre 1995, dans un premier temps, le regroupement des documents existants. Le centre de ressources sera centralisé au Projet ONUDI.

III-3 Appui technique

Pratiquement, les activités tracées dans la note sur le programme d'actions du SYPEAM en 1995 ont été réalisées ; d'autres actions sont en cours de réalisation, comme la détermination des normes et de label de qualité Madagascar. Avec l'initiative du SYPEAM, le CTN sur les Huiles essentielles a été créé au niveau national, sous l'égide de la Direction de la Normalisation et de la Qualité du Ministère du Commerce.

Ainsi, les deux catégories de plantes suivantes ont été retenues dans le cadre de ce programme de normes et label Madagascar:

Produits traditionnels et classiques :

- . *Cananga odorata* (Ylang Ylang)
- . *Cinnamomum zeylanicum* (cannelle écorce)
- . *Cymbopogon martinii* (Palma rosa)
- . *Eugenia caryophyllata* (girolle clous, feuilles et griffes)
- . *Hedichyum coronarium* (longoza concrète)
- . *Lantana camara* (corbeille d'or)
- . *Melaleuca viridiflora* (Nianouli)
- . *Ocimum basilicum* (basilic)
- . *Pelargonium rosæum* (géranium rosat)
- . *Piper nigrum* (poivre vert et poivre noir)
- . *Tagetes sp* (tagète)
- . *Veliveria zizanoïdes* (véliver)

Produits nouveaux et spécifiques :

- . *Citrus hystrix* (combava)
- . *Hedichyum coronarium* (longoza huile essentielle)
- . *Helichrysum sp* (hélíchryse)
- . *Michelia champaca* (champaca concrète)
- . *Ravensara aromatica*

III-4 Autres activités du sous-secteur

Suite à une formation dispensée par ABI Associates Inc. et l'École Supérieure des Sciences Agronomiques, financée par l'USAID, à l'attention de jeunes promoteurs, une association dénommée GERMAD a été créée par ces derniers. Celle-ci regroupe les jeunes qui ont l'intention de se lancer dans la culture et l'exploitation du géranium rosat à Madagascar. L'objectif principal étant la promotion de cette espèce, tant au niveau de la culture que la mise sur le marché.

Entre autres activités, le groupement GERMAD a organisé une journée baptisée "Fête du géranium" dans la région d'Anjozorobe, en octobre 1995. Bien que médiatisée avec efficacité, cette manifestation a eu des échos peu favorables dans le milieu. En effet, les jeunes promoteurs veulent produire rapidement d'importantes quantités d'huile essentielle de géranium. Ainsi, cette bonne initiative devrait tenir compte des facteurs et des contraintes correspondants, tels que l'impact sur l'environnement humain dans la région, la maîtrise et l'optimisation des techniques culturales et d'exploitation, etc...

Un autre séminaire sur les huiles essentielles a également été organisé par l'association "Femmes et Développement", toujours en octobre 1995.

IV RAPPORT DE MISSIONS

IV-1 Fianarantsoa

Date : du 4 au 7 octobre 1995

Motif : Identification et informations des opérateurs oeuvrant dans la filière "Huiles essentielles" à Fianarantsoa et à Antsirabe
Brève assistance au séminaire de "Entreprendre à Madagascar" à Fianarantsoa (Hôtel SOAFIA)

Personnes contactées :

a) à Fianarantsoa

1. M. RAIAIA Pascal (ex Recteur de l'Université de Fianarantsoa)
Gérant de la Société SOAFIARY BIA DEVELOPPEMENT (fondée le 16 mars 1995)
2. M. KILIER
Gérant de la DOMREMY - Domaine d'Ambohimalaza
3. Mme RASOHOJAY
4. M. RAJERISON Jeanson
Chef de Département Chimie, Faculté des Sciences, Université

La brève assistance au séminaire de "Entreprendre à Madagascar" a permis d'obtenir des renseignements sur les personnes souhaitant exercer dans le sous-secteur "Huiles essentielles". Seulement, les opérateurs qui ont déjà commencé l'activité listés dans le tableau ci-après.

b) à Antsirabe

5. M. RARIVOHEISOA Elsi
6. M. MARCO (Cinéma Florin)
7. M. AKBARAY Hassan

Conclusion

Trois des entreprises et personnes contactées sont prêts à se joindre au SYPEAM et proposent de créer à moyen terme une antenne du Syndicat dans la région de Fianarantsoa, dans un souci de fluidité des informations.

TABLEAU 7 : MISSION A FIARARANTSOA ET ANTIRABE

Date, Région et Nom	Activités	Observations
05/10/95 Ambohimalaza, Fianarantsoa KILIER M. KILIER U.	<ul style="list-style-type: none"> • 15 quintaux de produits vin et liqueurs (alcool de litre bis ; liqueur d'orange, liqueur de pomme, ...) • Céranium 	<ul style="list-style-type: none"> • Céranium sur 1,5 ha environ • Unité de distillation multifonctionnelle de 2 x 600 litres avec une chaudière à bois • Stade actuel : production, problèmes d'entente entre les associés

Date, Région et Nom	Activités	Observations
06/10/95 Tianarantsoa ville SOAHARY Bio Développement M. RAJALATA Pascal	<ul style="list-style-type: none"> • Horticulture • Floriculture • Plantes médicinales et aromatiques • Huiles essentielles Géranium Basilic <i>Eucalyptus citriodora</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Terrain : 30 ha exploitable (région de Kalakao) • Géranium : pépinière (2 plates bandes de 1,5 x 0,8 m) • Romarin : essai et multiplication (1 plate bande de 2,5 x 1 m)
06/10/95 Toamasina Tianarantsoa M. RAJERSON Jeanson	Réactifs et produits chimiques pour opérateurs (méthanol, acétone, hydrocarbures aromatiques comme solvant solvant pour peinture, acide acétique concentré à 98 %)	Début d'activité
06/10/95 Tianarantsoa ville Mme: RASORINAY 07/10/95 M. Hoi Rarivoheison (enceinte labor) Ansisabe	Exportation d'oignon et d'ail Huiles essentielles <i>Eucalyptus citriodora</i> Ravintsara Cyrès	1 tambic de 500 litres
07/10/95 Espace Hon'ra, Ansisabe M. MARCO	Huile essentielle de <i>Cinnamomum camphora</i>	1 tambic de 500 litres
07/10/95 Ansisabe ville M. AKBARALY Hassan	Huile essentielle de tagète	3 tambics de 1200 litres

IV-2 Nosy-Be

Date : du 16 au 20 octobre 1995

Motif : Identification et informations du sous secteur "Huiles essentielles"
Remplissage du questionnaire dans le cadre du SII
Vente du «Guide des Sources d'informations pour les entreprises»

Personnes contactées :

a) Entreprises membres du SYPIAM

1. M. DJAFAR
Directeur de la SPPM
2. M. BLAIS
Représentant des Etablissements MILLOI à Nosy Be

b) Entreprises non membres du SYPIAM

3. M. HASSANALY et M. HASSANALY Sadek
respectivement Directeur Général et Directeur de la Société A.M HASSANALY et Fils, Producteur et Exportateur d'huiles essentielles d'Ylang Ylang
4. M. GOULAMALY Houroudine
Gérant de la Société PAREMAHYANG, GOSILALY Houroudine, Producteur et Exportateur d'huiles essentielles d'Ylang Ylang

5. M. VALLINIER Serge
Directeur Général de la SAB ou SOBEA. Producteur et Exportateur d'huiles essentielles d'Ylang-Ylang
6. M. Adamjee Jacky
Gérant de la Société DEEPEE FRIEDOLP. Producteur et exportateur d'huiles essentielles d'Ylang-Ylang
7. M. BONARIE SY Robert
Représentant de la Société CAVADIEP

Méthodologie

Mission effectuée en trois étapes :

- Visite de courtoisie et présentation de l'objectif de la mission. Demande de rendez-vous pour entretien ;
 - Entrevue portant sur l'appui apporté par le Projet via le Syndicat ; présentation du «Guide des sources d'informations pour les entreprises» et explications éventuelles pour le remplissage du questionnaire dans le cadre du Système d'Informations Industrielles (SII). Selon le cas, prise de rendez-vous pour l'enquête ;
- Finalisation et/ou discussions sur le questionnaire ; discussions sur le Syndicat, l'adhésion, cas de Nosy Be.

Résultats

Marché à l'exportation

Le marché d'huiles essentielles d'Ylang-Ylang traverse actuellement une période difficile sur le marché (La France est le client principal). Motif évoqué : qualité des huiles essentielles d'Ylang-Ylang peu cotée. Suggestion des opérateurs : installation d'un laboratoire privé performant pour assurer les analyses. Localement, le Centre National de Recherches Océanographique (CNRO) et l'ORSTOM effectuent les analyses (densité relative et indice d'ester), l'analyse chromatographique en phase gazeuse (CPG) est acheminée sur Antananarivo. L'année passée (1994), les opérateurs de Nosy Be ont essayé de percer le marché aux Etats-Unis, malheureusement l'envoi des échantillons au client potentiel est demeuré sans réponse.

Un seul opérateur avoue ne pas avoir ce problème de marché.

Les paysans ont aussi subi la conséquence, le prix des fleurs est révisé à la baisse. Conséquence immédiate : certains commencent à couper et à brûler leurs plantations.

Groupement

Un opérateur a décidé d'adhérer au Syndicat ; un autre opérateur de la place n'est pas intéressé et les autres sont encore indécis.

Enquête

Cinq opérateurs ont accepté de remplir le questionnaire. Deux ont déjà terminé les leur avec l'assistance du Consultant. Les questionnaires remplis des autres opérateurs vont être envoyés plus tard au Projet.

Les entrepreneurs de Nosy Be se plaignent du fait que des séminaires et autres symposia sur les huiles essentielles, en particulier celles de l'Ylang-Ylang, sont effectués à Antananarivo, sans les considérer ni les aviser.

Tout le monde est ravi du «Guide des sources d'informations pour les entreprises», mais les opérateurs se plaignent de la non circulation voire l'absence d'informations pour les entrepreneurs de la région.

Conclusion

Cette mission a permis de soulever les principaux problèmes des opérateurs dans cette région de l'Ylang Ylang.

L'initiative de créer un groupement des opérateurs producteurs d'Ylang-Ylang, qui s'était soldée à un échec tout dernièrement, est encore gravée dans l'esprit de certains opérateurs, expliquant ainsi leur comportement incécis et leur réticence, bien qu'on leur a déjà expliqué l'objectif du projet (méthodologie GSDI...) et les actions accomplies jusqu'ici avec l'appui du Projet ONUDI.

IV-3 Toamasina

Date : du 27 octobre au 28 octobre 1995

Motif : Mission d'informations et d'identification des opérateurs en huiles essentielles et quelques opérateurs dans la filière Transformation des fruits et légumes.

Entreprises visitées :

- | | | |
|------------------|---|-------------------------------|
| 1. Els RANJANORO | : | Beamanja Ambatondrazaka |
| 2. SEVPROMA | : | Ampasambazimba Ambatondrazaka |
| 3. SOCOFFEN | : | Ténérive Est |
| 4. BEMASY | : | Vavatenina |
| 5. SYTA Claude | : | Brickaville |
| 6. RAMANANDRAIBE | : | Toamasina |

La mission consistait d'une part à renforcer la crédibilité du SYPEAM vis à vis des membres et à vérifier l'existence des équipements à disposition pour qu'il y ait participation active aux activités du Syndicat : SOCOFFEN/Charlemaigne, RAMANANDRAIBE Exportations, BEMASY, SYTA Claude notamment la participation aux enquêtes de l'ONUUDI et d'autre part à identifier et à inviter des entreprises non membres à intégrer dans le SYPEAM SCIM et autres petits producteurs d'huile essentielle de girofle à Vavatenina : c'était une action d'information.

Etant donné le temps imparli, le remplissage du questionnaire a été confié aux entreprises elles-mêmes à l'exception de la SCIM qui a montré une attitude réticente en prétextant la non disponibilité de temps pour la préparation de la campagne du litchis.

Quelques entreprises oeuvrant dans la transformation des fruits et légumes ont été visitées à Toamasina : La Bouffe (SOCOREX), Maison FAKRA SIVIM, Pâte de banane HAJA. La mission consistait alors à identifier et à préciser les types de transformations pratiqués ainsi que les matériels et équipements utilisés.

IV-4 CNARP - Antananarivo

Suite à la demande d'un opérateur membre du SYPEAM visité à Brickaville pour la rectification d'un lot de produit qui n'est pas conforme aux normes préconisées, une visite a été effectuée au CNARP pour constater l'état de l'unité pilote de rectification tombée en panne.

Le Consultant a été reçu par le Responsable de la Division Qualité, Mme Lulasoanirina RANARIVÉLO et le Responsable de l'Unité pilote, M. Jean Baptiste RAKOTONDRAJARA.

Constatations

Chaudière

Celle-ci n'a pas fonctionné depuis une année (1994) à cause d'une panne survenue au niveau du transformateur et de la pompe.

Constatation visuelle : d'une part, les tuyaux de conduite de vapeur ne sont pas calorifugés, réduisant ainsi le taux d'efficacité de la chaudière. Le calorifugeage n'a pas été prévu depuis l'installation de l'unité, d'après le Responsable. D'autre part, l'eau est directement envoyée dans la cuve de la chaudière: l'unité de traitement d'eau et la cuve sont absents.

Unité de rectification

Pas de problème spécifique. Elle attend de la vapeur pour fonctionner normalement.

Entretien avec le Directeur du Centre

Il a confirmé l'envoi du rapport de la panne de ces appareils ainsi que la demande d'appui correspondant à l'ONUDI. Il a été décidé lors du séminaire GSDI effectué du 10 au 14 octobre 1994 que le CNARP est le laboratoire d'appui pour le SYPEAM. Cependant, les réunions ultérieures du Syndicat en ont décidé autrement : le CNARP est devenu un des laboratoires d'appui.

IV-5 Tolagnaro

Date : 7 et 8 décembre 1995

Motif : Mission d'identification et d'information des opérateurs oeuvrant dans les huiles essentielles et extraits médicinaux.

Société visitée :

PRONATEX, leader dans l'exportation des plantes médicinales et ornementales. La production des huiles essentielles est une activité secondaire. Elle effectue non seulement de la production mais aussi des essais d'extraction pour les plantes nouvelles de la région.

La période d'exploitation varie toute l'année, selon les besoins des clients.

Plantes utilisées :

Ci après une liste non exhaustive des plantes commercialisées et celles en phase d'essai.

En production (quantité produite en 1993)		En phase d'essai
<i>Melaleuca viridiflora</i> (Niaouli)	200 kg 250 kg	<i>Vepris ciliolii</i> (ampoly)
<i>Eucalyptus citriodora</i> (kininin'oliva)		<i>Helichrysum lanadifani</i> (ahibalala)
<i>Cinnamomum camphora</i>		<i>Myrtolthannus moschatus</i> (mambelona)
(ravintsara)		<i>Croton</i> sp (andiambolafotsy)
<i>Ocimum gratissimum</i> (roimba)		<i>Veliveria zizanioides</i> (véлива)

Appareillage

L'unité de distillation installée à Ampasy, à 7 km au nord de Tolagnaro, sur la route de Manantenina. Elle est composée de :

- . un alambic en fonte noire épaisse de 2 000 litres environ, avec un condenseur en serpentín miniaturisé de forme parallélépipédique, couplé à une chaudière verticale au bois de chauffe de 600 litres environ ;
- . un alambic en acier inoxydable de 1000 litres, avec un condenseur en serpentín ;
- . deux alambics en cuivre (non utilisés).

Problèmes évoqués :

Technique : la société souhaite bénéficier d'une assistance technique et de conseils périodiques pour améliorer les procédures technologiques d'extraction.

Administration : au niveau des Ministères responsables, l'insuffisance de cadres compétents et l'absence de connaissances techniques et de documents de base ne leur permettent pas de suivre les étapes de mise en valeur d'un produit et les règles y afférentes sur la qualité. Exemple : insuffisance, voire absence de fiches des plantes aromatiques à la Direction des Eaux et Forêts pour savoir la pérennité de ces plantes afin d'adopter les dispositions nécessaires pour leur exploitation durable.

Assistance apportée :

- Conseils sur la conception et/ou d'un essencier qui n'est pas avec l'unité visitée.
- Révision de la conception de l'alambic en inox sur le rapport hauteur/diamètre de cuve.

CONCLUSION

Les quatre mois d'assistance aux entreprises du sous-secteur huiles essentielles a permis de constater les traits suivantes :

Comportement général réticent des dirigeants des entreprises de se pencher dans le professionnalisme. Rares sont ceux qui font la production des huiles essentielles comme activité propre ; la plupart des entreprises opèrent dans la filière comme une activité secondaire ou une activité d'appoint. Ceci trouve son explication du fait des difficultés au niveau de l'approvisionnement en intrants - presque tous importés - ; les problèmes d'ordre technique et administratif.

La concertation entre les opérateurs, expliquée par les échanges ne serait ce qu'une sorte de discussion ou de table ronde, ne serait que bénéfique pour tous et constituerait un premier pas vers le développement harmonieux et durable du sous-secteur.

Reflexion sur la méthodologie GSDI

C'est une méthode qui paraît difficile à comprendre pour la plupart des entreprises visitées. Ceci n'empêche pas d'affirmer que la plupart de ceux qui l'ont adopté sont plutôt optimistes quant à son efficacité. La concertation et la coordination données par les institutions d'appui (Projet ONUDI et ABI ASSOCIATES Inc. par le biais du Projet MAELSP) constituent un bon exemple pour eux.

RECOMMANDATIONS POUR LE TRAVAIL FUTUR

Actions en cours

Les visites des entreprises du sous secteur continuent, tant auprès des membres du SYPEAM que pour les non membres. Elles auront pour but le recueil d'informations et une assistance technique directe, tout en expliquant et animant le concept GSDI.

Concomitamment, des contacts plus ou moins étroits avec les agents de l'Administration et des entreprises impliqués lors de la précédente étude sur les besoins en intrants continuent également. Ceci concerne en particulier les problèmes en intrants et les formalités administratives correspondantes.

Participation avec le SYPEAM, les représentants des Ministères et les Institutions d'appui concernées à l'élaboration des normes pour les huiles essentielles de Madagascar. Ce comité est en phase de finalisation du dossier de projet de loi sur la normalisation des huiles essentielles (novembre - décembre 1995).

Dans le cadre de la préparation d'une formation pour les membres du SYPEAM, une fiche de renseignement sur les besoins en formation a été distribuée. Il ressort de ces fiches une forte demande de formation en pratique agricole et en technique de distillation. La formation sur les pratiques culturales sur des produits particuliers est aussi demandée (Cucurma, Patchouli, Thym, Romarin, Menthe, Gèranium, *Ravensara aromatica*, *Eucalyptus citriodora*). Il reste la formulation et la concrétisation des formations.

Au niveau du Ministère Responsable

Instauration ou renforcement d'un Département responsable de la collecte des données de base sur les ressources végétales exploitables et de prise de dispositions nécessaires pour assurer une exploitation durable d'une espèce jugée intéressante. L'initiative du SYPEAM dans la création du Comité Technique de Normalisation avec les deux entités Institutions d'appui et Administration est déjà un premier pas dans la poursuite de cet objectif.

Au niveau des Opérateurs

Un bon exemple donné par les opérateurs méritent d'être encouragé dans plusieurs essais pour l'exploitation éventuelle de nouvelles espèces. Certains de ceux qui entreprennent ces recherches sont prêts à transmettre leurs résultats aux autres opérateurs par l'intermédiaire du Bulletin du SYPEAM.

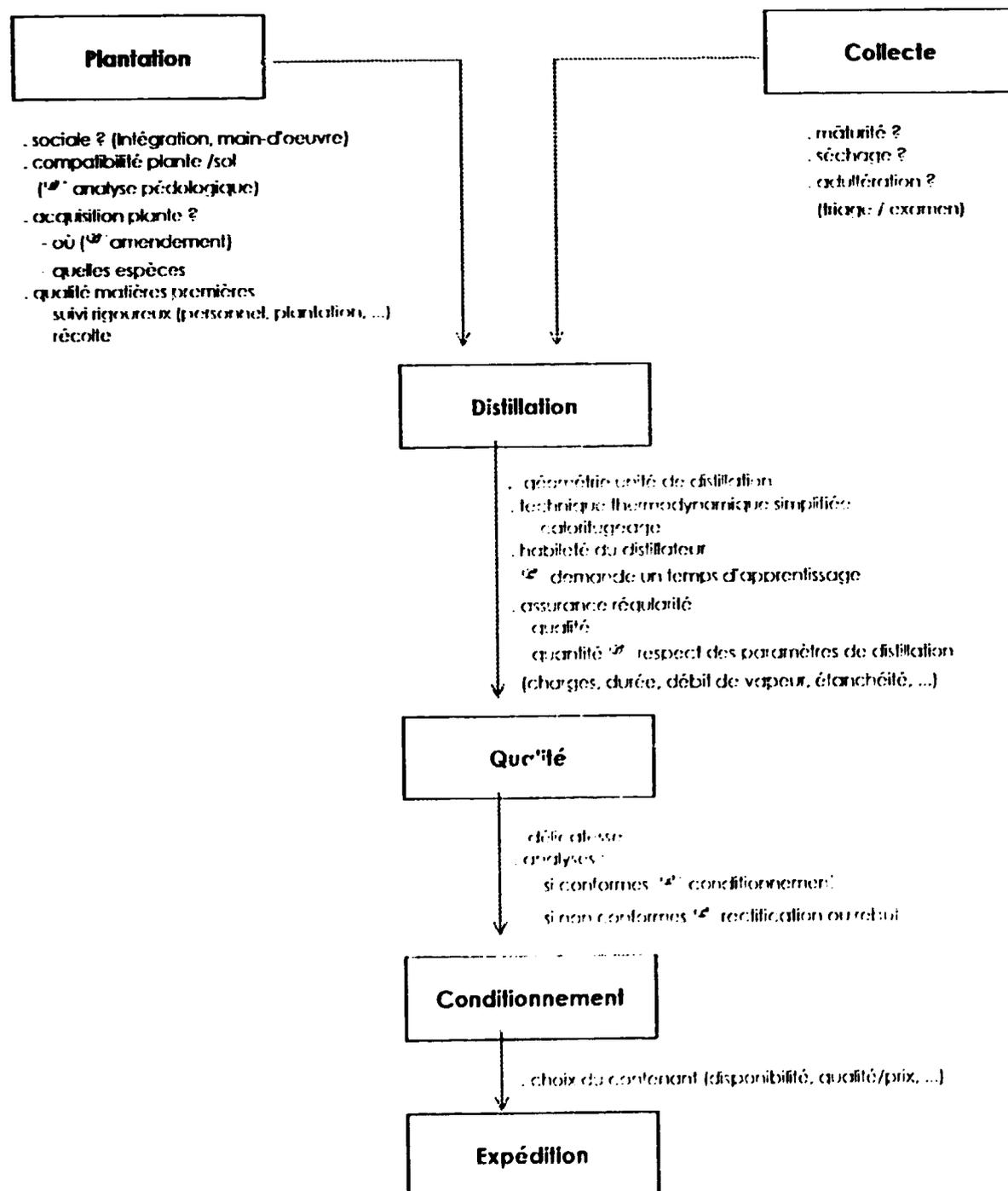
Par exemple, un Expert botaniste étranger, de passage à Madagascar, a constaté sur terrain l'existence d'une cinquantaine de plantes médicinales et aromatiques exploitables dans une zone restreinte où il a effectué sa mission.

Théoriquement, la méthodologie basée sur la concertation est une bonne approche. Mais il ne faut pas oublier une chose : tout est superficiel et la méthodologie n'atteindra jamais son but si l'état d'esprit n'est pas dedans. Quand arrivera-t-on à franchir ce barrage, pour galoper à l'objectif "réussite" ? c'est un autre sujet d'éducation à discuter...

L'ENVIRONNEMENT DE LA TRANSFORMATION DES PLANTES AROMATIQUES EN HUILES ESSENTIELLES

LES GRANDS POINTS A CONSERVER

(Pour une unité artisanale - entraînement à la vapeur, le plus pratiqué à Madagascar)



Annexe I

LISTE DES ENTREPRISES MEMBRES DU SYPEAM (actualisée en Décembre 1995)

ENTREPRISES/ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES	PRODUITS
LE DAMA Tél : 276-08 / 263-34 Fax : 310-67 BP. 4317 - 101 - Antananarivo	M. James Andrianalocandro Gérant	début d'activité	gingembre Poivre vert
SOICROIVAI Tél : 434 03 Fax : 431-41 BP. 8393 101 - Antananarivo	M. Philippe BLANC Gérant	Production Commercialisation	basile gènerium hélébryses longeza veliver longètes <i>Artemisia annua</i> <i>Cinnamomum angustifolium</i>
BE MASY Tél : 263 24 Logement 24, cité Antsahabe 101 - Antananarivo	M. Bernasy Thierry Gérant	Production Commercialisation	citronnelle (feuilles, clous, écorces) cardelle
HOMEOPHARMA Tél : 269-34 Lot II N 80 Antsakaviro 101 - Antananarivo	M. Jean Claude Ratsimivony Directeur Général	Production Commercialisation	cyprès ravintsora hélébryses citronne clou Nérouli <i>Eucalyptus citriodora</i>
PIAFELIOR Tél : 276 03 Fax : 259 14 180, route circulaire Ankarahotra 101 - Antananarivo	M. Roland Ramboafiana Gérant	Production Commercialisation	<i>Cedranium toscat</i> Piper nigrum <i>Cinnamomum camphorata</i> <i>Melaleuca viridiflora</i> <i>Peruviaena aromatica</i> citronne gingembre longètes
COROI Tél : 328 68 / 210 44 Fax : 334 84 BP 4428 - 101 - Antananarivo	M. Jaona Randriamanivelo Directeur	Production Commercialisation	citronnelle ylang-ylang palmarose basile poivre vert et vert cambava citronne
SOIFP Tél : 230 54 BP. 3716 101 - Antananarivo	Mme Aurélie Zafisambo Gérante	début d'activité	cardelle citronne poivre
SOIRAI X Tél : 225 00 Fax : 330 38 124, avenue Fach (4 ^e étage) 101 - Antananarivo	M. Ranaivo Palembazafy Gérant	Production Commercialisation	<i>Helichrysum gyanoccephalum</i> <i>Lantana camara</i> <i>Cedrela odorata</i> (<i>Fraxinus</i>) <i>Cedrophylum inophyllum</i>
ESSENCES du 20 ^e parallèle Tél/Fax : 242 02 Villa Musard And II 29 ter Itaosy 101 - Antananarivo	Mme Claudie BÉLAND Gérante	Commercialisation	
ANDRIANISOA Import Export Tél : 352 69 Lot II A 80 Ampandrona Ouest BP. 4465 - 101 - Antananarivo	M. Andrianisoa Gérant	début d'activité	
ESSENCES ET MATIÈRES de MADAGASCAR Tél : 244 43 Fax : 224 42 BP. 8/8 - 101 - Antananarivo	M. David Rajonson Gérant	Production Commercialisation	ravintsora cardelle citronne <i>Palaquium tectorum</i>

ENTREPRISES/ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES	PRODUITS
SOGEAR Tél. : 477-66 BP. 8304 101 - Antananarivo	M. François Rambosakama Chargé de Mission	début d'activité	
Els MILLOT (Arco-Charabot) Tél. : 298-70 BP. 1639 101 - Antananarivo	M. Ferral Directeur Général	Production Commercialisation	Ylang ylang basille Palmarosa poivre
AGRICO Tél. : 324-99 9, rue Indira Gandhi, Tsarakalana	M. Romuald Rakotondrakata Directeur Général	Production Commercialisation	géranium
RAMANADRAIBE (Sié) Tél. : 220-44 Fax : 347-53 B.P. : 4164 101 - Antananarivo	M. Jean Ramanandraibe Directeur Général M. Iavosoa Rabary Directeur Technique	Production Commercialisation	cannelle girolle poivre
PROIMPEX Tél. : 318-73 Lot IVB 6	M. Rosland Andrianjaly Directeur Général M. Iliana Razafindrakolo	Production Commercialisation	Nicouf Ravintsara (Cinnomomum camphora)
Ambodivonkely Ambohimananina 101 - Antananarivo	Administrateur		Lanlana camara Géranium Véliver Helichrisum cordifolium Feuilles de cannelle
SPPM Tél. : 464-08 / 465-37 Fax : 460-29 BP. 852 101 - Antananarivo	M. Riaz BARDAY Directeur Général	Production Commercialisation	Ylang ylang poivre vert, poivre noir girolle citronnelle longoza changpaca cannelle Nicouf basille Eucalyptus
I.I.D Tél./fax : 353-63 7 rue, RAKOTOSON Toto Antsahavola 101 - Antananarivo	M. Charles Rancharambololona Directeur Général	Commercialisation	clous de girofle poivre noir Inophyllum calophyllum
SOCOIFN Tél. : (05) 327 88 BP. : 509, Fenavice Est	M. Poinette Directeur	Production Commercialisation	Eugenia caryophyllata (clou girofle) Eupat. nigrum (poiv. vert)
SYLLA Claude BP. : 26, Brickaville	M. SYLLA Claude Gérant	Production Commercialisation	Mekheuc et vitidiloka (nicouf)
EIS RANJANORO Tél. : 324-31 Fax : 229-77 Lot IVI 44 B - Mandialaza 101 - Antananarivo	M. Jeannot Ranjanoro Directeur Général James Ramongatahy Justin Raharisoivo Chargés de mission	Production Commercialisation	Géranium Artemisia annua
MADAROM B.P. : 84 Mahanoro Ville Contact à Toamasina : Tél. : 322 31 BP. : 163	M. J. J. Haerem M. Roger Davreau Gérants	Production Commercialisation	Girofle Nicouf Poivre (vert, noir)
KELLER Domaine d'Ambohimalaza Contact à Tana : DOMREMY	M. U. Keller Directeur	Production	Huiles essentielles de géranium

LISTE DES ENTREPRISES NON MEMBRES DU SYPEAM

Antananarivo

ENTREPRISES / ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES
AROMAD Lot VF 90 ter Andoharanofotsy 102 - Antananarivo	-	Production Huiles Essentielles
EXIMCO Tél. : 337-20 101, rue Dr Razafindranovona, Tsaralalana 101 - Antananarivo	-	-
EXTRACTION DES PLANTES S.A 2 bis, rue Rahamefy Ambatonakanga 101 - Antananarivo	-	Production d'oléorésines et d'huiles essentielles
MANEVA S.A.R.L. Tél. : 237-65 Lot IVR 17 - Antanimena 101 - Antananarivo	M. Randrianarivo Ranjana Gérant	Niaouli Tagetes
OFAFA Tél. : 461-32 Fax : 460-11 Z.I. Forello - Tanjombato 101 - Antananarivo	M. Malala Zo Raolison Directeur Général	
PRONATEX Ampamakiambato, Tolagnaro Contacts à Tana : Tél. : 231-20 47, rue Rabary Ankadivato, Antananarivo ou : c/o SEVPROMA Tél. : 203-33 Fax : 203-57 Tsaralalana, Antananarivo	M. Raymond Gerold	Plantes médicinales Huiles essentielles : Ravintsara <i>Eucalyptus citriodora</i> <i>Helichryse</i>
SOAMADINA c/o IMRA, Avarabohitra Ilaosy Tél. : 268-06 101 - Antananarivo	Pr Rakoto Ratsimamanga	Extraits

Antsirabe

ENTREPRISES / ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES
AKBARALY Hassan Tél. : 481-48 Antsirabe	M. Akbaraly Hassan Gérant	Production d'huiles essentiels (tagète)
FALCOGEL c/o Hôtel Trianon Antsirabe	-	Tagète
Eloi RARIVOHELISON Enceinte ex-TABUR Antsirabe	M. Eloi Rarivohelison	<i>Eucalyptus citriodora</i> Ravintsara Cyrès

Toamasina

ENTREPRISES / ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES
A.B.C. (Agro Business Coopération) Tél. : 813-92 B.P. 92 - Ambatondrazaka	M. Maxime Randriamaharo	Géranium Longoza
PROTEXMAD Toamasina	-	Longoza Mimosa
RR et RA Transformation Tél/Fax : 264-69 Antananarivo (Exploitation à Anjiro)	M. Roland Andriamiarana Co-Gérant	Huiles essentielles diverses
SCIM Tél. : 329-02 / 333-77 Fax : 249-83 Boulevard Joffre, B.P. 17 - 501 - Toamasina	M. Cassam Chenai Président Directeur Général	Exportation produits locaux : café, vanille, poivre, essence de girofle

Fianarantsoa

ENTREPRISES / ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES
SODIP Fianarantsoa Contact à Tana : Tél. : 309-09 2, avenue Nampisoa Soarano 101 - Antananarivo	M. Philippe Ravelomanantsoa	Extraits végétaux et huiles essentielles
SOAFIARY Bio-Développement Fianarantsoa	M. Pascal Ratalata	Huiles essentielles de géranium, basilic
SOA Industries Fianarantsoa Contact à Tana : Lot III X 163 Andavamamba Tél. : 292-54 Fax : 292-54 / 321-01	M. Solofo Jonis Directeur	Huiles essentielles diverses et extraits de plantes médicinales
SYNERGIC Tél/Fax : 329-58 B.P. 8506 Rue du 26 juin Ambalavao - Farafangana	M. Gervais Ramanitra Gérant	Girofle clou
CHAN HO Exploitation à Mananjary Contact à Tana : M. Tody Flavien B.P. 9116-A - 102 - Antananarivo	M. Justin Rabemananjara Technicien	Niaouli
Dr Radio Célestin Exploitation à Mananjary	-	Niaouli

Antsiranana

ENTREPRISES / ADRESSES	RESPONSABLES	ACTIVITES
A.M. Hassanaty et fils Tél. : 610-18/612-92 B.P. : 5 207 - Nosy-Be	M. Hassanaty Directeur Général	Ylang Ylang
CONUG Nue Mone et Cie Tél. : 802-52 B.P. 52 206 - Antalaha	-	Huiles essentielles diverses Exportation café, vanille, poivre, girofle
Denise FRIDOLIN 207 - Nosy-Be	M. Jacky Adamjee Gérant	Ylang-Ylang
PARFUM D'YLANG GOULAMALY Nouroudine B.P. 128 207 - Nosy-Be	M. Goulamaly Nouroudine Gérant	Ylang-Ylang
SAB Nosy-Be	M. Serge Valentini Directeur Général	Ylang-Ylang Poivre Conserve de poivre et de piment
SEP (Société d'Exploitation de produits) B.P. 52 206 - Antalaha	-	Girofle (feuilles, clous)
Société CAVADINI (Groupe SAMICA) Contact à Tana : Lot AD 59 Ankadikely Ifafy 101 - Antananarivo	M. Lepine Président Directeur Général	Ylang
SOMIA Groupe (de SMGI - Sté Minière de la Grande Ile) Exploitation à Ambarja Contact à Tana : Immeuble Groupe Akesson Tél. : 271-44 Fax : 348-53	M. Mbola Martial Responsable Exportation	Palma rosa Ylang Ylang Poivre Basilic

NOTE SUR LE PROGRAMME D' ACTIONS DU SYPEAM EN 1995

Les quatre activités décidées et adoptées lors de l'Assemblée Générale du 15 février 1995 correspondent aux buts du syndicat, voire : **Promotion, Formation, Information.**

1ère Action : Evaluation des besoins

Cette action consiste à effectuer une étude concrète.

D'une part, sur les besoins réels des producteurs - membres du syndicat - en matières premières et en intrants (solvants, matériels, filtres, conditionnement, etc...).

D'autre part, sur les exigences techniques et commerciales du marché à l'extérieur.

Le but sera donc de :

- a) former en informant les membres sur ce type de normes commerciales pour s'y adapter,
- b) compte tenu des difficultés d'approvisionnement, il sera proposé aux membres à partir des besoins de chaque entreprise une forme d'achat groupé concernant les matières et intrants qui devront être importés dont le mode de financement sera à définir. S'agissant de produits destinés à être réexportés, une action commune sera entreprise auprès de l'Administration pour obtenir les avantages qui pourront faciliter les opérations.

Pour la mise en place de cette action, compte tenu de sa compétence et de son expérience, Madame BRIAND Claudie a été désignée pour assurer cette étude. Elle doit, d'ailleurs, effectuer un voyage pour son compte personnel en Europe. Ce voyage est une opportunité pour les prises de contact et la collecte des informations à l'extérieur. Nous pouvons donc déjà considérer que cette étude est en marche et que la communication des résultats sous forme de propositions aux membres est prévue pour fin avril 1995.

2ème Action : Réalisation d'un film sur cassette vidéo :

Motif : Le marché international est actuellement très mal informé sur la production en huiles essentielles à Madagascar. En effet, Madagascar est toujours considéré comme, il y a 30 ans, producteur d'huiles essentielles de Girofle (clou et surtout de feuille), d'huiles essentielles d'Ylang-ylang, et de vanille gousse, dans des conditions techniques et commerciales qui n'ont jamais évolué.

Pourtant, l'avenir de ces produits traditionnels qui ont fait la gloire de ce pays est devenu incertain à cause de certains paramètres en ne citant que l'arrivée d'autres pays producteurs comme l'Indonésie.

Du fait de ces contraintes, de nouveaux exploitants (tous des PME) se tournent vers de nouveaux produits qui présentent un intérêt incontestable sur le marché international ; les ventes de ces produits sont aujourd'hui limitées pour deux raisons principales :

- a) soit le type de produit, par exemple le géranium, est déjà connu par le marché utilisateur mais ce marché ignore que Madagascar figure parmi les producteurs ;
- b) soit le type de produit n'est pas connu sur le marché utilisateur qui recherche toujours des nouveautés dans des conditions bien précises.

Le film vidéo aura pour un premier rôle d'informer et de promouvoir.

D'autre part, pour adopter définitivement un produit nouveau, le Marché s'assurera d'abord de la constance de la production en terme de qualité, capacité et rationalisation des prix.

Le SYPEAM (Association qui regroupe tous les professionnels producteurs d'Extraits) se donne pour objet principal : la PROFESSIONNALISATION de ce secteur d'activité. L'existence d'une telle structure organisée constitue l'Assurance recherchée par le marché extérieur.

Le deuxième rôle du film sera de présenter cette structure.

Ainsi, le film aura donc pour rôle de promouvoir le secteur à travers une qualité d'information, il sera le messenger pour démontrer que Madagascar dispose de produits intéressants, fabriqués désormais suivant un label défini par une structure professionnellement organisée.

Le film vidéo sera présenté en cassette vidéo sans commentaire ; les commentaires seront réalisés par traduction suivant les pays destinataires.

Destination des cassettes : les cassettes seront destinées à l'Extérieur.

1. aux associations et SYNDICATS qui regroupent les professionnels des pays importateurs ;
2. aux organismes de promotion et d'appui à l'extérieur.

Ainsi, ce film pourra être projeté lors des manifestations internationales (Foire, Symposiums, etc...).

L'aspect technique, prise d'image, montage, musique, etc... devra épouser totalement l'esprit du message. La durée du film devra être définie au cours du montage. Le scénario sera étudié avec le SYPEAM.

Important : le film n'aura pour but que de présenter et promouvoir les produits fabriqués à Madagascar à travers le SYPEAM. Toutes les entreprises seront dans l'anonymat absolu.

3ème Action : Production d'un Annuaire du SYPEAM

Cette activité est la suite logique de la production du film et complète l'action du film. En effet, si le film ne présente que le SYPEAM et les produits fabriqués, l'annuaire indiquera les coordonnées des Entreprises qui les fabriquent. Il appartiendra alors à chaque entreprise d'y développer ses activités.

4ème Action : Détermination des normes et label de qualité à Madagascar

Il est nécessaire de mettre en place des normes de qualités à Madagascar :

- 1) Norme de qualité technique :

Elle se déterminera à partir des normes internationales sur les produits fabriqués à Madagascar. Il s'agit donc de collecter les documents sur les normes internationales pour connaître les critères techniques de qualité.

2) Norme de qualité commerciale :

Il est important de connaître la qualité actuelle de la production malgache, de déterminer ses possibilités et de faire une étude comparative avec les normes internationales. D'un commun accord, une table ronde avec toutes les activités concernées : les Laboratoires nationaux, l'Université, les Ministères, les Opérateurs, définira le label de qualité malgache, qui sera publié annuellement et qui sera alors communiqué à tous les réseaux commerciaux à l'extérieur.

Structure d'étude et de réalisation de ces programmes :

Trois (3) commissions doivent être constituées dans le Syndicat :

- a) une **Commission technique** qui étudiera tous les aspects techniques, particulièrement la détermination et la mise en place des normes de qualité, ainsi que l'évaluation des besoins.
- b) une **Commission relation - Communication** qui s'occupera particulièrement des moyens de Promotion, Information (films vidéo, Annuaire, Communications, etc...).
- c) une **Commission Financière** qui sera saisie pour évaluer et trouver les moyens financiers nécessaires pour la réalisation de ces actions.

Tous les membres du bureau doivent faire partie d'une commission, laquelle sera présidée par un membre du C.A.

La **Commission Relation - Communication** sera présidée par le Vice Président

La **Commission Technique** sera présidée par le Secrétaire Général

La **Commission Financière** sera présidée par le Trésorier.

Cette structure de travail permettra d'apporter une synergie dans les actions, d'adapter les actions à la réalité de chaque Entreprise et enfin d'animer plus de dynamisme pour la réalisation rapide du programme.

Le Président,

Annexe 4

ADRESSES DES CONFECTIONNEURS D'UNITE DE DISTILLATION

Entreprise	Responsable	Adresse	Modalités
AMCIM (Artisan Mecano Soudure et de toutes constructions métal- liques)	M. Taina Félicien	Tot 41 parcelle 13/91 Tanambao Toamasina Stat. N° 320 051 R.C. N° 4867	Confection d'unité de distillation
BLOC TECHNIQUE Ankafso	M. Josoa Randriamorasata	Bloc technique Tél. : 294 90 9 h 30 à 15 h	Confection d'unité de distillation Chaudière
CNRII (Centre National de Recherches Industrielles et Technologiques)	M. Etienne Rakotomaria	Isimbazaza Fiadanana Antananarivo B.P. 3330 Tél. : 238 76 14 h 16 h	Confection alambic 500 l Chaudière : sur devis
IAVIMA scrl	M. David Rajaonson	Siège social : Rue Razanamaniraka 101 Antananarivo Tél. : 265 87 / 244 43 fax : (261 2) 224 42 Usine : Marovony MIA RN 44 - PK 20 : Tél N° 4	Délai d'exécution : 45 jours après commande ferme Modalités de paiement : 50 % à la commande 50 % à la livraison
MAURICE	M. Jean Maurice	Ankiliby Avaratra parcelle 1158 Tot 3 C 6 Boulevard Ralamonjo Toamasina	Délai d'exécution : 30 jours après commande ferme (alambic en aluminium)
SOA Industries	M. Solofo Jonis	Fianarantsoa Cordon Fà Tama : lot III X 163 Andavananamba Tél. : 292 54 Fax : 292 54 / 312 01	Délai d'exécution : 45 jours après commande ferme

ADRESSE D'UN CONFECTIONNEUR DE CHAUDIERE

Entreprise	Responsable	Adresse	Modalités
Le DAMA	M. James Andrianatoandro	Tot II N 187 F B Soavinandriana 101 Antananarivo Tél. : 263 34 / 276 08	Nature : chaudière à bois de 6 bars à 18 bars Délai d'exécution : 4 mois Modalité : 50 % à la commande et 50 % à la livraison, après essai

**STATISTIQUES DES ANALYSES EFFECTUEES PAR
les Laboratoires d'Appui
1990 à 1995**

Code :
 L1 - CNARP
 L2 - Laboratoire de Chimie et de Microbiologie du MCR
 (Ministère du Commerce et du Ravitaillement)
 L3 - Agro / Industrie Agro-Alimentaire (IAA)
 L4 - LPN (Laboratoire des Produits Naturels)

Tableau 1 : Nombre d'analyses - toutes confondues de tous les laboratoires

1990	1991	1992	1993	1994	janv-sept 1995
182	347	256	126	201	202

Tableau 2 : Nombre d'analyses - CPG de tous les laboratoires

1990	1991	1992	1993	1994	janv-sept 1995
02	116	151	74	58	84

Tableau 3 : Nombre d'analyses toutes confondues de chaque Laboratoire

Code	1990	1991	1992	1993	1994	Janv-Sept 1995
L1	40	210	92	53	96	44
L2	142	92	98	30	19	16
L3	-	-	-	-	68	102
L4	-	-	59	16	11	27

Tableau 4 : Nombre d'analyses CPG de chaque laboratoire

Code	1990	1991	1992	1993	1994	Janv-Sept 1995
L1	02	87	72	41	23	31
L2	-	-	-	-	11	-
L3	-	-	-	-	12	34
L4	-	-	59	16	11	19

**LIBELLE DES PRESTATIONS DES
LABORATOIRES D'APPUI**

C N A R P
(Centre National d'Application de Recherches Pharmaceutiques)

Production pilote :

- Extraction des principes actifs de plantes ayant des propriétés thérapeutiques diverses.
- Optimisation d'extraction et production d'huiles essentielles : à l'échelle laboratoire et à l'échelle semi-industrielle

Laboratoire de contrôle :

- Analyse qualitative et quantitative de principes d'extraits végétaux et des spécialités pharmaceutiques produites par le CNARP
- Prestations de services des huiles essentielles : densité relative, indice de réfraction, pouvoir rotatoire, miscibilité à l'éthanol, indice de phénol, indice d'acide, indice d'ester, indice de carbonyle, analyse chromatographique en phase gazeuse, teneur en eau, autres analyses
- Etude et normalisation de nouvelles huiles essentielles.

Exemple : Analyses des Huiles Essentielles

- Analyses Physico-chimiques et chromatographie en phase gazeuse (CPG)

- + Girofle clou
- + Girofle feuilles
- + Girofle Griffes
- + Ylang (extra 1ère, 2è, 3è)
- + Palma Rosa
- + Poivre noir
- + Basilic
- + Cannelle

E.S.S.A - I.A.A.
Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques
Département Industries Agricoles et Alimentaires

Huiles Essentielles usuellement analysées au Département Industrie Agro Alimentaires
(IAA)

- 1- Ylang-ylang
- 2- Basilic
- 3- Palma Rosa
- 4- Poivre
- 5- Girofle (clous, feuilles, griffes)
- 6- Cannelle (écorce, feuilles)
- 7- Citronnelle - Lemon grass
- 8- Eucalyptus (quelques espèces)
- 9- Bois de Santal
- 10- Muscade
- 11- Agrumes (un certain nombre)
- 12- Niaouli
- 13- *Helychrysum bracteiferum, gymnocephalum, lavanduloïdes, ...*
- 14- *Psiadia allissima*

Annexe 6C

Laboratoire de CHIMIE et de MICROBIOLOGIE
(rattaché au Ministère du Commerce - Direction de la Qualité et de la Métrologie Légale)
 Liste des produits analysés et détermination effectués au laboratoire

Produits d'origine végétale

Produit	Humidité	Cendres grasses	Cendres %	Caféine	Amidon	Acide ascorbique	Celulose	Vanilline %	Se. mercurique	Teneur en SO ₂ résidus	Densité	30ies égères
- Arachide	-	-										
- Café vert	-		+	+								
- Cannele	-		+									
- Clous de girofle	-											
- Grains de coton	-	-	-									
- Litchi										+		
- Mais en grains	-	-			+							
- Manioc	-				+	-	+					
- Pois du cap	-		-			-						
- Poivre en grains	-										-	+
- Riz	-			+								
- Vanille	-							+	+			

Huiles essentielles

Produit	Densité	Indice de Réfract.	Chir.	Acides totaux	Pouvoir Rotatoire	Teneur en anone	Solubilité dans l'eau	Indice de Saponification	Indice d'acide	Vanilline %	Indice de Réfraction	C.P.G
- Basilic	-				-							-
- Cannele	-				+	-						+
- Extrait de vanille	-									+		+
- Géranium	-				-		-	+	+			+
- Girofle	-					-						+
- Lemon Grass	-		-									+
- Palma Rosa	-			-								+
- Poivre	-				-						+	-
- Ylang-Ylang	-											+

Produits d'origine animale

Produit	Pointes Fusion	Matières étrangères	Cendres %	Humidité %	Arsenic	Chlorure de Sodium	Densité	Litière minérale	Sucres Réducteur	Sucres Invertés	Acides Gras	Alcali total	Corps gras	Glycero	R
- Cires d'Abeilles	-	-	-	-											
- Cuir Arseniques				-	+	+									
- Glycerine			-	-			+							+	-
- Miel				-			+	+	+	+					
- Savon											+	+	+		

L P N
Laboratoire de Chimie Organique "Produits Naturels"

Libellé des prestations

I - Huiles essentielles

- Contrôle de la qualité (suivant les normes)
 - . détermination des diverses caractéristiques physico-chimiques
 - . Profils chromatographiques (CPG) et interprétation
- Etudes spécifiques ou approfondies dans le domaine

II - Parties médicinales

- Préparation et dosage des principes actifs :
 - . Dosage d'alcaloïdes (Catharanthus, Quinquina, Voacanga, etc ...)
 - . Dosage d'hétérosides (Centella asiatica, etc...)
 - . Dosage de composés flavonoïdiques
 - . etc...

III - Préparations et dosages d'extraits divers d'origine végétale, animale, terrestre ou marine

- Analyse de corps gras et lipides (CPG)
- Dosage des tanins
- Sucres et polysaccharides (algues, etc ...)
- Colorants
- etc ...

Produits spécifiques du LPN

- Hélichryse (Rambiazina)
- Girofle
- Cannelle
- Ravensara
- Tagète
- Vélyver (peu)
- Gingembre
- *Helichrysum* sp
- Corbeille d'or
- *Eucalyptus* sp
- *Vepris elliotii*

21468 (2 of 3)

RESTREINTE et CONFIDENTIEL

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL**

ONU DI

Projet MAG/91/004

« Programme d'appui au développement de la PME/PMI »

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR

**FICHES INDIVIDUELLES DES ENTREPRISES
du sous-secteur "HUILES ESSENTIELLES"**

(Rapport annexe n°1: LES MEMBRES du SYPEAM)

Sous la supervision de

Mr. Olivier De Velp
Conseiller Technique Principal

Mr. Stéphane Andriamandrainingina
Expert National

Andrin'iranto Randriamanantena
Consultant National

Décembre 1995

FICHES INDIVIDUELLES D'ENTREPRISES

Le présent dossier est annexé au document maître "Appui au sous-secteur Huiles essentielles - Rapport technique" (décembre 1995).

Sont inclus dans ce Rapport annexe n°1 les fiches des entreprises membres du SYPEAM. Les fiches des entreprises non membres sont présentées dans le Rapport annexe n°2.

Les FICHES des entreprises sont issues des données fournies par ces dernières lors des missions sur terrain. Certains renseignements ont également été tirés des questionnaires d'enquête précédents - deux questionnaires (du Pr Henri DADOUN et de la Coopération Française) et trois autres du SYPEAM.

Chaque fiche a été établie autant que faire, pour être complétée et réactualisée au besoin.

Outre les informations directement collectées auprès des entreprises concernées, certaines données ont été fournies par ABT ASSOCIATES Inc. dans le cadre du Projet MAELSP.

Des indications complémentaires ont été apportées pour une contribution à la mise en place du Système d'Information Industrielle (SII) du Projet ONUDI/MAG 91/004.

FICHES DES ENTREPRISES MEMBRES DU

SYPEAM

(liste arrêtée au 15 décembre 1995)

Numéro	Entreprises
01	Le DAMA
02	SODICROIVAL
03	BEMASY
04	HOMEOPHARMA
05	PHAEL FLOR
06	COROI
07	SOTEP
08	SOTRAEX
09	ESSENCES DU 20 ^{ème} PARALLELE
10	ANDRIANTSOA Import-Export
11	HUILES ESSENTIELLES DE MADAGASCAR
12	SOGEAR
13	ETABLISSEMENTS MILLOT
14	AGRICO
15	RAMANANDRAIBE EXPORTATIONS
16	PROIMPEX AGRO-INDUSTRIES
17	SPPM
18	ITD
19	SOCOFEN
20	SYLLA Claude
21	Ets RANJANORO
22	MADAROM
23	KELLER

N° 01

LE DAMA

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :
LE DAMA - Sarl (Le Développement Agricole et Manufacture Agro-Alimentaire)
 Lot II N 187 EB - Soavinandriana - ANTANANARIVO 101
 R.C. N° 11.143
 Tél : (261-2) 276-08 / (261-2) 263-34 - Fax : (261-2) 310-67 - B.P. 4317

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
James ANDRIANATOANDRO	Gabriel TsIRANGOVY	03	à recruter	01	01	à recruter	05
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLÉ QUALITE		
Harvey RABEREHAREHA	Gabriel TsIRANGOVY (poste provisoire)	James ANDRIANATOANDRO (poste provisoire)	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 600 USD			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	Société SEICCO Sarl Tél. : 276-08	Prospection, contacts et tractations en cours au Canada et en Europe							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
1) Anjozorobe (Far. Antananarivo) Moramanga Acquisition de 1000 à 2000 ha de terrain domanial en cours	Antananarivo Bureau et Atelier d'extraction en cours de construction à Soavinandriana
2) Manakara (Far. Flanarantsoa)	Antananarivo - Superficie 600 m2

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements Industriels

Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic	-	-	600 L	01	600 L
TOTAL :				01	600 L

PRODUCTIONS

Hulles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Gingembre	-	x	Remarque : usine de traitement en cours de montage
H.E. Poivre vert et poivre noir	-	x	
H.E. Citronnelle	-	x	

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Emballage aluminium	bouchage à vis en polypropylène avec collerette d'inviolabilité	40 unités de 12,5 L	
Fûts plastiques	polyéthylène haute densité (PEHD)	3 unités de 120 L	
Jerrican Plastiques	PEHD	2 unités de 30 L	
Feuilles en INOX	30/10	10 unités	

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
Recrutement en cours d'étude	Recrutement en cours d'étude	Recrutement en cours d'étude

Formation

Nature	Théorique	Pratique	
	-	x	
1 - Pratiques agricoles	x	x	
	-	-	
2 - Extraction à la vapeur	x	x	
Extraction au solvant	-	-	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur			
Matériels d'extraction au solvant	x	-	
	-	-	
4 - Contrôle qualité	x	x	
Méthodes usuelles			

Matériels			
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres			

Formation souhaitée

Durée : 3 mois

Lieu : Plantation, labo, usine, ONUDI, ...

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - Géranium

Participation aux frais

OUI

Si OUI, jusqu'à combien ?

500.000 FMG

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Procédure octroi de crédit du FENU	Contacteur M. Stéphane Andriamandrini-rina (ONUDI) - Eclaircissements AG du 28/09/95	
- d'ordre technique	Renseignements sur achats groupés (feuilles inox, tubes, emballages)	Etude sur les Intrants de Mme Briand et M. Randriamanantena	
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Marché pour H.E. de gingembre	Contacteur ABT Associates	
- d'ordre concurrentiel	Produits de diversification	Tagètes, géraniums	Copie rapport Analyse de la Valeur du 20/06/95
- d'ordre logistique			
- Autres	- Création en avril 1991 mais perturbation du planning général de production suite à l'évènement de 1991 - 1994 : phase d'étude de faisabilité. Préparation dossiers d'agrément et dépôt au Ministère Responsable.		

N° 02

SODICROIVAL

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

SODICROIVAL S.a.r.l.

B.P. 8393 - Androhibe - ANTANANARIVO 101

TÉL : (261-2) 434-03 - Fax : (261-2) 431-41

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR D' EXPLOITATION	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Philippe BLANC	Faly RAMAROKOTO 01 Chargé de production	01	19	-	-	-	20
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
01 Docteur Vétérinaire 01 Adjoint technique	01 Ingénieur agronome	-	-	Université de Montpellier	CNARP		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 20.000.000 MGF						Nom de sociétés partenaires dans le capital			Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)			
National public		National privé		Etranger								
-		50 %		50 %					ADRIAN S.A., 15, rue de Cassis, Marseille			
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en MGF) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en MGF)						
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
		5.000.000	27.000.000	61.000.000					20.000.000	50.000.000		

DESTINATION DES EXPORTATIONS : FRANCE

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Amboasary An'Ala - Fivondronana d'Anjozorobe : Géranium sur 20 ha, Artémisia sur 30 ha	Amboasary An'Ala / Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements Industriels

Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en inox	Fabrication locale	1993	800 L	01	800 L
Alambic en inox	Fabrication locale	1992	500 L	01	600 L
TOTAL :				02	1.400 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Géranium rosat	x	-	100 Kg (1993)
H.E. <i>Hedychium coronarium</i> (Longo?)	x	-	Rq : Inflorescences, feuilles, racines
H.E. <i>Helichrysum gymnocephalum</i>	x	-	40 Kg (1994)
H.E. <i>Helichrysum hypnoides</i>	x	-	Rq : non encore exploités en grande quantité et non exportés
H.E. <i>Helichrysum bracteiferum</i>	x	-	Production dépend du marché
H.E. Basilic à linalol	x	-	
H.E. <i>Cinnamomum angustifolium</i>	x	-	
<i>Artemisia annua</i>	x	-	
H.E. Vétiver	-	x	Rq : en cours de développement
H.E. de Basilic	-	x	Rq : en cours de développement
H.E. <i>Cinnamomum camphora</i>	-	x	Rq : en cours de plantation
H.E. <i>Eucalyptus</i> sp	-	x	Rq : immédiatement possibles si le marché existe
H.E. <i>Tagetes</i> sp	-	x	
H.E. Pin (aiguilles)	-	x	

BESOINS (Intrants /Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Bidons plastiques	PEHD	25 L	
Fiacons d'échantillons	-	-	

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
-	-	-

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles		
2 - Extraction à la vapeur		

Extraction au solvant			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	x	x	
Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	x	x	
Matériels	x	x	
5 - Packaging / conditionnement	x	x	
6 - Administration / Gestion et Comptabilité	x	x	
7 - Autres	utilisation des H.E.	x	
	fabrication cosmétique	x	
	machinisme agricole	x	
	technique compostage	x	

Formation souhaitée

Durée :-

Lieu :-

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique	Besoins documentaires : ouvrages de référence techniques (Gunther) et banque de données sur les diverses spéculations existantes ou potentiellement compétitives aux plans agronomiques, de la transformation et des prix.	Création plus tard d'un centre de ressources	
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Besoins en matières végétales : collections variétales et champs de multiplication des espèces et variétés susceptibles d'être développées à Madagascar.	-	
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			

N° 03

BEMASY

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

BEMASY S.a.r.l.

Logement 24, Cité Antsahabe - ANTANANARIVO 101

TÉL : (261-2) 263-24

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Thierry BEMASY	Thierry BEMASY Alphonse Dovo	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Thierry BEMASY	Thierry BEMASY	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL (US \$)						Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)					
National public	National privé		Etranger									
-	-		-			-						
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION						
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en aluminium	fabrication locale	-	1.500 L	02	3.000 L
Alambic en TPG	Fabrication locale	-	600 L	01	600 L
TOTAL :				03	3.600 L

Remarque : les alambics opèrent à feu nu.

PRODUCTIONS			
Hulles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Girofle (clous)	x	-	
H.E. Girofle (griffes)	x	-	
H.E. Girofle (feuilles)	x	-	
H.E. Lantana camara	-	x	
H.E. Niaoull	-	x	
H.E. Gérarium	-	x	
H.E. Longoza	-	x	

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
<i>Formation du personnel</i> (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
<i>Formation</i>			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion et Comptabilité			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Durée :-

Lieu :-

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			

N° 04

HOMEOPHARMA

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :
HOMEOPHARMA - S.a.r.l.
 Lot II N 80 bis - Antsakaviro - B.P. 8530 - ANTANANARIVO 101
 Tél. :(261-2) 269-34

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Jean Claude RATSIMIVONY	-	04	02	02	01	01	10
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 1.500 USD			Nom de sociétés partenaires dans le capital			Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)					
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	-			-					
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD (CONFIDENTIEL))						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	15.000	87.000	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Côte Est	Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en inox - à foyer renversé	Fabrication locale	1991	1.500 L.	01	1.500 L
Alambic en inox - à foyer renversé	Fabrication locale	-	800 L	01	800 L
Alambic en inox - à foyer renversé	Fabrication locale	1990	500 L	01	500 L

Alambic en inox -à foyer renversé	Fabrication locale	-	200 L	01	200 L
TOTAL :				04	3.000 L

PRODUCTIONS

Hulles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel / mensuel
H.E Pavintsara	x	-	
H.E. Cyprès	x	-	
H.E. Hellchryse	x	-	
H.E. Niaoull	x	-	
H.E Eucalyptus	x	-	
H.E. Citriodora	x	-	
H.E. Girofle (clous)	x	-	
H.E. Lantana camara	-	x	
H.E. Tagetes	-	x	

BESOINS (Intrants /Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Flacons échantillons	10 ml	5.000 unités	facture dernier achat
Flacons échantillons	125 ml	5.000 unités	..
Souche et teintures mère	-		..
Tubes de granule	-	20.000 unités	..
Granule neutre	-	80 kg	..
Imprégnateur	-	01 unité	..
Dynamiseur	-	01 unité	..

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
01	Analyse de la valeur	01 (Débouchés)

FORMATION

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles	x	x
2 - Extraction à la vapeur	-	-
Extraction au solvant	-	-
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-
Matériels d'extraction au solvant	-	-
4 - Contrôle qualité		

Méthodes usuelles	X	X	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion et Comptabilité	X	X	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme : Stage ou séminaires

Durée : - série de 2 ou 3 week-end

Lieu : - peu importe

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - Thym, romarin, menthe

Participation aux frais

OUI

Si OUI, jusqu'à combien ? - ne se prononce pas

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Eaux et Forêts		
- d'ordre technique	Analyse		
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			

N° 05

PHAEL-FLOR

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

PHAEL FLOR Sarl

180, route circulaire - Ankorahotra - B.P. : 3366 - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 276-03 - Fax : (261-2) 259-14

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Roland RAMBOATIANA	Njaka RANIVARISANDA	05	42	02	-	-	49
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Jules RABEARISON	Roland RAMBOATIANA	Roland RAMBOATIANA	-	-	-CNARP - Antananarivo - Montpellier - France		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 5.000 USD						Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)				
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-				-	-				
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL) x 1000						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION x 1000					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	35.000 MGF	62.000 MGF	190.000 MGF	275.000 MGF	-	-	35.000 MGF	62.000 MGF	190.000 MGF	275.000 MGF	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France, RFA, USA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
- Culture de géranium à Analatsara Moramanga - 30 Ha	Moramanga (Toamasina) et Andoharanofotsy (Antananarivo)
- Collecte de plantes sur la Côte Est	Unité mobile à Brickaville

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels

Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en inox	Cuve en inox de récupération	-	4000 L	02	8.000 L
Alambic en inox	fabrication locale	-	600 L	02	1.200 L
Alambic en acier inoxydable	fabrication locale	-	2.000 L	01	2.000 L
Alambic en acier inoxydable	fabrication locale	-	400 L	02	800 L
Extracteur type Soxhlet (en inox)	Importé	-	1.500 L	01	1.500 L
Chaudière	VAPOR S.A.	1989	400 Kg/h	01	-
Groupe électrogène	GENELEC	1990	10 KVA	01	-
Évaporateur sous-vide	MAZZONI	-	-	01	-
Électropompe	-	-	-	-	-
TOTAL :				08	13.500 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. <i>Eugenia caryophyllata</i> (girofle clou et griffe)	x	-	4.000 Kg
H.E. <i>Cinnamomum camphora</i>	x	-	1.000 kg
H.E. <i>Melaleuca viridiflora</i> (niaouli)	x	-	2.000 Kg
H.E. <i>Piper nigrum</i> (poivre noir et poivre vert)	x	-	600 Kg
H.E. <i>Géranium rosat</i>	x	-	50 Kg
H.E. Gingembre	x	-	150 Kg
H.E. <i>Ravensara anisata</i>	x	-	-
H.E. <i>Tagetes</i>	x	-	-
Concrète <i>Hedichyum coronarium</i> (fleurs)	x	-	20 Kg
H.E. Basilic	-	x	-
H.E. <i>Lantana camara</i>	-	x	-
H.E. Helichryse	-	x	-
H.E. Vetiver	-	x	-
Concrète Mimosas	-	x	-
Oléorésine Vanille	-	x	-
Oléorésine Poivre	-	x	-

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
--------	------------------	----------	--------------

Cubiteiners	PEHD	10 Kg et 20 Kg	-
Fûts plastiques	PTFE ou non	20 à 60 kg	-

Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	X	X	
2 - Extraction à la vapeur	-	-	
Extraction au solvant	-	-	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-	
Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité	-	-	
Méthodes usuelles	-	-	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	X	X	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme : Personnalisée ou en groupe

Durée : 2 jours

Lieu : Antananarivo ou Moramanga

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers : OUI

Participation aux frais : OUI si c'est personnalisé

Si OUI, jusqu'à combien ? selon modalité

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique	Formation des cadres moyens et non qualifiés à l'agriculture		
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Formation dans la commercialisation, méthode et approche commerciale		
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 06

CNIA
c/o COROI

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

COMPAGNIE NOSSYBENNE D'INDUSTRIE AGRICOLES (CNIA) S.A. - Filiale du Groupe COROI spécialisée dans la production d'huiles essentielles
 c/o COROI S.A. - Boulevard Ratsimandrava Ankadimbahoaka - B.P. 4428 - ANTANANARIVO 101
 Tél. : (261-2) 328-68 / 210-44 - Fax : (261-2) 334-84
 Ambanja : B.P. : 60 Ambohimena Ambanja - Tél. : 11

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Laurent RAMAROSAONA	Jaona RANDRIANARIVelo	10	110	01	-	-	121
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Jaona RANDRIANARIVelo	Jaona RANDRIANARIVelo	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 397.966.250 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital		Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)						
National public	National privé	Etranger									
100 %											
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL) 900.000.000 MGF (moyenne annuelle)					CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)						
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France, RFA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Ambanja: Superficie totale cultivée : 181 ha, dont Yiang-Yiang (154 ha), Palma rosa (17 ha), poivre (6 ha), combava (2 ha), basilic (2 ha) Ambatolampy : Géranium : 20 ha (perspective)	Ambanja - Antsiranana Ambatolampy - Antananarivo

Formation du personnel spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
- Recyclage : standardisation, organisation du travail	Contrôle de gestion	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	x	x	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	- x	- x	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant	- x	- x	
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels	- - -	- - -	
5 - Packaging / conditionnement	-	x	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	Formation sur technique d'extraction de vétiver	

Formation souhaitée

Modalité : Formation théorique + visites sur terrain

Durée : 10 à 15 jours

Lieu : Madagascar et pays producteurs étrangers

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers : OUI - Cucurma

Participation aux frais

OUI Si OUI, jusqu'à combien ? 10 %

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique	Manque de semences pour nouvelles spéculations vétiver, basilic, ...)	-	
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Manque de détermination approfondie du véritable prix de revient de chaque produit	-	
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique	Manque de moyen de communication et de transport	-	
- Autres			

N° 07

SOTEP

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

SOTEP S.a.r.l.

B.P. 3714 - ANTANANARIVO 101

Tél : (261-2) 230-54

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Aurèle ZAFISAMBO	-	01	01	-	-	-	02
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
01 Ingénieur en I.A.A. 01 Economiste	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital		Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)						
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-		-						
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)					CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION						
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Sud-Est / Est / Hauts-Plateaux	Prestations de services / Investissements en cours

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Prestation / Alambic (en cours)	-	-	-	-	-
TOTAL :					

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. de girofle (clou)	x	-	5.577 Kg (1er semestre 1995)
H.E. de cannelle	x	-	100 Kg (-)
H.E. de poivre	x	-	100 Kg (-)

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Bonbonnes plastiques	de récupération de 35 L en PEHD	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	x	x	
2 - Extraction à la vapeur	-	-	
Extraction au solvant	x	x	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-	
Matériels d'extraction au solvant	x	x	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	-	x	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	x	
6 - Administration / Gestion	x	x	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Modalités : Visites de plantations et d'unités de distillation + quelques cours théoriques

Durée : 1 semaine à 10 jours

Lieu : Madagascar ou à l'étranger (Pays ayant des produits analogues à ceux de M/car)

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - Patchouli

Participation aux frais

OUI

Si OUI, jusqu'à combien ? 5 %

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	- Besoins en informations sur les techniques de vente et marketing - Prix très compétitifs de l'Asie du Sud-Est, d'où marché non évident		
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres	Terrains de plantation		

N° 08

SOTRAEX

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

SOTRAEX S.a.r.l.

124, avenue Foch (4^è étage) - Tsiazotato - ANTANANARIVO 101

Tél : (261-2) 225-00 - Fax : (261-2) 330-38

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
J. RANAIVO RALAMBOZAFY	J. RANAIVO RALAMBOZAFY	01	12	01	01	01	16
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Rakiady RARIMAMPIANINA	Rakiady RARIMAMPIANINA	Norbert RASOANAIJO	Nicolas ANDRIATSIMATAHOTRA	Syntex Laboratoires	- Laboratoires Syntex - CNARP - Laboratoire de Chimie et de microbiologie (MPC)		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 1.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital			Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)					
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-				- Laboratoires Syntex Route de Bordeaux Z.I. Lons 64140 Billière					
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT en USD (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION en USD					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	3.500	53.770	-	-	-	-	2.700	43.954	-

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
- Mahitsy Antananarivo : 44 hectares	- Anjiro - Antananarivo - Brickaville - Toamasina - Avarabohitra - Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Réacteurs en TPN	Fabrication locale	1993	1.200 L	06	7.200 L
Réacteur en inox	Européenne	1989	300 L	01	300 L
Chaudière à bois	Européenne	-	-	01	-
TOTAL :				07	7.500 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E Ravensara aromatica	x	-	500 Kg
H.E Melaleuca viridiflora	x	-	4.800 Kg
Huile fixe Callophyllum inophyllum	x	-	12.000 Kg
H.E Cinnamomum camphora	x	-	-
H.E Eucalyptus citriodora	x	-	-
H.E Helichrysum gymnocephalum	x	-	-
H.E Lantana camara	x	-	-
H.E Ylang-Ylang (premier choix)	x	-	-
H.E Ravensara anisata	x	-	-
Oléoresines et concrètes	-	x	-

BESOINS (Intrants /Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Feuilles inox	20/10 (2m x 1m)	10 à 20 feuilles	Demande offre de prix et conditions d'achat
Flacons à échantillons	10 ml	500 unités	
Cubitainers	10 L (PEHD)	50 unités	
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière		Personnel de marketing
01 Agriculture plantes aromatiques	01 Gestion financière		01 Marketing
01 Extraction plantes aromatiques			

Nature	FORMATION		
	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	X	X	
2 - Extraction à la vapeur	X	X	
Extraction au solvant	X	X	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	X	X	
Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	X	X	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion et Comptabilité	X	X	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Durée :-

Lieu :-

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers : OUI - Géranium et vétiver

Participation aux frais : OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Envoi d'échantillons par voie postale qui ne passe pas parfois.	2 choses à considérer : - certification - non exigée pour les produits nouveaux ; - nature du conditionnement	Propositions sur le type d'emballage et suremballage (étude sur les intrants)
- d'ordre technique	- Extraction par solvants - Inexistence flacons d'échantillons à M/car - Inexistence de certains matériaux localement - Conditionnement difficile pour des quantités ≤ 200 Kg	- Etude intrants	
- d'ordre qualitatif	- Coût des Analyses physico-chimiques : trop cher - Impossibilité d'analyser certains produits à M/car	- CPG pas trop cher - chez CNARP ou LPN	
- d'ordre commercial	- Recherche de débouchés	- Création centre de ressources plus tard- bulletin du SYPEAM pour des informations commerciales.	bulletin n° 0 - mois de décembre.
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			

N° 09

ESSENCES DU 20^{ème} PARALLELE

NOM - ADRESSE - RAISON SOCIALE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

ESSENCES DU VINGTIEME PARALLELE

Villa Musael And IT 29 ter Itaosy - ANTANANARIVO 102

Tél. / Fax : (261-2) 242-02

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Claude Briand - (Gérante)	Claude Briand	-	-	-	-	-	01
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL (société de droit français)			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement

OPERATION DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
TOTAL :					

PRODUCTIONS				
Huiles Essentielles				
Nature	En production	En projection	Volume annuel / mensuel	

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)				
Intrants (Emballages, Solvants)				
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations	

Formation du personnel				
(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)				
Personne directement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing		

Formation		
Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles		
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant		
3 - Matières à extraction à la vapeur Matières à extraction au solvant		
4 - Contrôle qualité Méthodes usées Matières		
5 - Packaging / conditionnement		
6 - Administration / Gestion		
7 - Autres		

Formation souhaitée

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 10

ANDRIANTSOA
Import-Export

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

ANDRIANTSOA IMPORT-EXPORT - E.I

lot II A 80 Ampandranana Ouest - B.P. 4445 - ANTANANARIVO 101

Tél: (261-2) 352-69

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Andriantsoa RANDRIANANDRAINA	Andriantsoa RANDRIANANDRAINA	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROL QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
TOTAL :					

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations

Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)		
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing

Nature	Formation	
	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles	-	x
2 - Extraction à la vapeur	x	x
Extraction au solvant	x	x
3 - Matériaux d'extraction à la vapeur	-	x
Matériaux d'extraction au solvant		
4 - Contrôle qualité		
Méthodes usuelles	-	x
Matériaux	-	x
5 - Packaging / conditionnement	-	x
6 - Administration / Gestion	-	x
7 - Autres	-	x

Formation souhaitée

Forme :

Durée : 3 mois

Lieu : Plantation-pilote, sur site, laboratoires, universités, ONUDI à Antananarivo de préférence

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI

Participation aux frais

NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES

	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Investissement	Résolu pendant l'AG du 28/09/95 (possibilité d'octroi de crédits)	
- d'ordre technique	Visite d'installation locale		
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Contrat avec client pour avoir un marché sûr	Contact avec ABT Associates	
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 11

H.E.M.

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

HUILES ESSENTIELLES DE MADAGASCAR (HEM) - S.a.r.l.

B.P. 878 - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 244-43 ou (261-2) 265-87 - Fax : (261-2) 224-42

Toamasina : Tél (261-5) 332-91

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
David RAJAONSON	Yves RALAIARIZAKA	02	12	02	-	-	16
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
David RAJAONSON ingenieur	-	-	-	-	CNARP		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 5.250 USD			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	-	LAPRADE TRADING - Paris RICARD FRAPPA - Marseille INTERTRANS - Marseille							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)											
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)			CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en USD)								
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	55.000 (au 30 juin)	-	-	-	-	-	55.000 (au 30 juin)	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
- Collecte : Est - Centre-Est - Terrain de culture : Marovoay MLA : 400 ha dont 50 ha de géranium et de Havoza	-

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic	Fabrication locale	1990	-	04	10.000 L
Chaudière à bois	JOYA	1940	1.000 Kg de vapeur/h	01	-
TOTAL :				04	10.000 L

PRODUCTIONS				
Hulles Essentielles				
Nature	En production	En perspective	Volume annuel	
H.E. Girofle (clous)	x	-	5.000 Kg	
H.E. Ravensara aromatica	x	-	1.000 Kg	
H.E. Aniseta aromatica	x	-	1.000 Kg	
H.E. Poivre vert	-	-	-	
H.E. Poivre noir	-	-	-	
Aphloia theaeformis	-	-	-	
Drosera ramantacea	-	-	-	

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Fût	métallique (local)	-	
Fût	plastique - PEHD	-	
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
01 technicien spécialisé en distillation	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles			
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant			
3 - Matériaux d'extraction à la vapeur Matériaux d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériaux			
5 - Packaging / conditionnement			

6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI,

Participation aux frais

NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Insuffisance volume financier - souhaite avoir financement à taux normal et/ou partenariat		
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Appellation scientifique d'un produit <i>Ravensara aromatica</i> au lieu de <i>Cinnamomum camphora</i>		
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 12

SOGEAR

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

SOGEAR

B.P. 8304 - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 422-66

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
JUNOT RAMBOASALAMA , Chargé de mission	-	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO-DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE-VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
-	-

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
-	-	-	-	-	-
TOTAL :					

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
-	-	-	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel
(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
-	-	-

Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles			
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI

Participation aux frais

NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 13

Ets MILLOT

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :
ETABLISSEMENTS MILLOT (Arco-Charabot) - SA
 Tél : (261-2) 298 70 - B.P. 1439 - ANTANANARIVO 101
 ANDRAVIBE - AMBANJA - BP : 23

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Jean François FERRAT	-	01	05	-	-	-	600 à 700
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	Sté-mère ARCO- CHARABOT	Sté-mère ARCO- CHARABOT		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 243.100.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	Groupe ARCO (CHARABOT) sis à Bordeaux et à Grasse	ARCO, 2 rue Henin Deffes - BORDEAUX CHARABOT, 10 route Naplion - GRASSE							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en MGF) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
4.512 millions	3.375 millions	6.551 millions	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France Europe, USA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
ANDRAVIBE-AMBANJA : 1.100 ha	ANDRAVIBE-AMBANJA

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Ambics en cuivre	Tournaire	-	1.000 L	24	24.000 L
Ambics en inox	Tournaire	-	3.500 L	02	7.000 L
Ambics en TPN	-	-	3.000 L	04	12.000 L
TOTAL :				30	43.000 L

PRODUCTIONS				
Hulles Essentielles				
Nature	En production	En perspective	Production annuelle	Volume annuel vendu (1994)
H.E. Ylang Ylang	x	-	5.000 Kg	2.000 Kg
H.E. Basilic	x	-	2.000 Kg	1.000 Kg
H.E. Poivre	x	-	1.000 Kg	600 Kg
H.E. Palmarosa	x	-	1.000 Kg	500 Kg

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Fûts	plastiques - 2 boudes (PEHD) - 60 L	60 à 80 /an	marque MAUSEN
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	-	-	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité : - Méthodes usuelles - Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel	-	-	-
- d'ordre logistique	-	-	-
- d'ordre technique	-	-	-
- d'ordre qualitatif	-	-	-
- d'ordre commercial	-	-	-
- d'ordre concurrentiel	-	-	-
- d'ordre qualitatif	-	-	-
- Autres	-	-	-

N° 14

AGRICO

NOVI - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

AGRICO - Ferme de Betampona - Sarl (*)

Ambatomena Antsirabe II

AGRICO, 9 rue Indira Gandhi Tsaralalana - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 324-99 / Fax : (261-2) 338-79 / Téléx 22-560 AGRICO MG

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Romuald RAKOTONDRAZAKA	- Rico Prugnières - Solofosoa Rakotomalala	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
02	01	-	-	-	Laboratoire de Chimie organique		

(*) en cours de transformation en S.A.

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 1.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital		Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)						
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-		-						
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Ferme de Betampona : 50 hectares de géranium (fin 1994)	Ferme de Betampona

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
A'ambic en aluminium	-	-	2.500 L	02	5.000 L
TOTAL :				02	5.000 L

PRODUCTIONS					
Huiles Essentielles					
Nature	En production	En perspective	Production annuelle	Volume annuel vendu	
Géranium	x	-	-	100 Kg	

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, I'E, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Fûts	plastique (PEHD) 50 Kg	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	-	-	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Lesquelles ?
Participation aux frais
OUI - NON

S'OUVRE jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 15

RAMANANDRAIBE

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

RAMANANDRAIBE EXPORTATION S.A

Siège : Tél. : (261-2) 220-44 - Téléx : 22-340 RAMAEXMG - Fax : (261-2) 347-53 - B.P. 4164 - ANTANANARIVO 101

Usine : 6, rue du Lieutenant Lubert, Toamasina Tél : (261-5) 332-39 - B.P : 106 - TOAMASINA 501

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
PRESIDENT DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Jean RAMANANDRAIBE	-	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Lovasoa RABARY	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 640.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)	
National public	National privé	Etranger			
-	100 %	-	-	-	
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL) 750.000.000 MGF (moyenne)					
CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : FRANCE - EUROPE - USA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Partie Nord et Est de l'île : colicte	-

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic (aluminium)	-	-	1.800 L	20	36.000 L
Chaudière	à bois	-	-	01	-
Chaudière	à brûleurs	-	-	01	-

Extracteur type Soxhlet à éthano à concentrateur	-	-	-	01	-
Extracteur par agitation	-	-	-	01	-
Groupe électrogène	-	-	-	01	-
TOTAL :				20	36.000 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E de Girofle	x	-	-
H.E de Poivre noir	x	-	-
H.E de Cannelle	x	-	-
H.E de Niaouli	x	-	-
H.E de Combava	-	x	-
H.E de Gingembre	-	x	-
Oléorésine de Poivre	x	-	-
Extrait de vanille	-	-	(pourrait être réactivée)

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	- -	- -	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant	- -	- -	
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels	- - -	- - -	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 16

PROIMPEX

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

PROIMPEX AGRO-INDUSTRIE S.a.r.l.

Lot IV B 6 - Ambodivonkely Ambohimarina - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 318-73

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
D RECTEUR GENERAL	D RECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
H.G.R. ANDRIANJAFY	Cotinne RAKOTOARISON	2	9	-	-	-	11
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
H.G.R. ANDRIANJAFY Chimiste organicien	P. RAKOTOLEILAHY Adjoint technique d'agriculture	Tiana RAZAFINDRAKOTO	Tiana RAZAFINDRAKOTO	Ministère de l'Agriculture	CNARP LPN Agro		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 4.400 USD			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)	
National public	National privé	Etranger			
-	100 %	-	H.G.R. ANDRIANJAFY	WARDEL CHEMICALS (agent à l'extérieur) 64, A high Street, Sevenoaks ANGLETERRE	
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)					
CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	88.108	200.000	-	-	-
-	-	-	-	88.108	200.000

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Ambonidambinana Ankazobe - Antananarivo : 140 ha Mangora Maromanga - Toamasina	Ambonidambinana Ankazobe - Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic	Fabrication locale	1993	1.200 L	01	1.200 L
Alambic	Fabrication locale	1993	800 L	01	800 L
TOTAL :				02	1.050 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Niaouli	x	-	
H.E. Ravintsara (<i>Cinnamomum camphora</i>)	x	-	
H.E. <i>Lantana camara</i>	x	-	
H.E. Géranium rosat	x	-	
H.E. Vetiver	x	-	
H.E. <i>Heichrysum cordifolium</i>	x	-	
H.E. Cannelle (feuilles)	x	-	
H.E. <i>Rhus tarantana</i>	-	x	
H.E. <i>Senecio fauasioides</i>	-	x	

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Fûts métalliques	20 L revêtu intérieurement	100 unités / an	-
Formation du personnel			
spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
production / analyse	1 Gestion d'entreprise	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	x	x	
2 - Extraction à la vapeur	-	-	
Extraction au solvant	x	x	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-	
Matériels d'extraction au solvant	x	x	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	-	-	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	x	x	

6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 17

SPPM

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :
SOCIETE DE PRODUITS A PARFUMS DE MADAGASCAR (S.P.P.M.) Sarl
 B.P. 56 - Ampasimena Be - NOSY BE
 B.P. 852 - ANTANANARIVO 101
 Tél. : (261-2) 464-08 / 465-37 - Fax : (261-2) 460-27

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Riaz BARDAY	Riaz BARDAY	06	33 permanents 270 agricoles	02	-	-	41 + 270
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
DJAFFAR	DJAFFAR	-	-	CNARP	CNARP		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 50.000 USD (entreprise franche)					Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)					
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-		- Sté industrielle et Commerciale Barday (60 %) - Anvar Barday (20 %) - Riaz Barday (20 %) - Issoufaly (1 %)	France						
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en USD)					
'990	'991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	70.000	120.000	300.000	-	-	-	70.000	120.000	300.000	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : Union Européenne - France

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Zones de culture : Ampasimena Be Nosy Be, Ferme SAVER à Beramanja Ambilobe (Cultures Yang-Yang - Poivre - Canne à sucre) Zones de collecte : Nosy Be, Ambanja, Ambilobe, Mananjary, Manakara, Farafangana	Sites de production : Ampasimena Be Nosy Be : usine de traitement (1.800 m ²), ateliers-magasins (650 m ²), Ferme SAVER à Beramanja, Farafangana Sites de conditionnement : Ampasimena Be Nosy Be, SOMALCO Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements Industriels						
Type	Marque	Année fabrica ^e	Capacité	Nombre	Capacité totale	
Amplic en inox à Nasy 3e	Tournaire	-	1.800 L	02	3.600 L	
Amplic en inox à Nasy 3e	-	-	-	01	-	
Amplic en cuivre à Nasy 3e	-	-	800 L	06	4.800 L	
Amplic en aluminium à ferme SAVER	-	-	1.000 L	04	4.000 L	
Amplic en cuivre à ferme SAVER	-	-	600 L	08	4.800 L	
Amplic en aluminium à Farafangana	-	-	1.600 L	01	1.600 L	
Amplic en cuivre à Farafangana	-	-	600 L	03	1.800 L	
Amplic en inox à Farafangana	-	-	400 L	02	800 L	
Rectificatrice à hexane à Nasy 3e	Tournaire	-	-	01	-	
Extracteur par siphon en cuivre à Nasy 3e	Deroy	-	-	05	-	
Pressoir sous vide de concrète à Nasy 3e	Tournaire	-	-	01	-	
Chaudière à Nasy 3e	Thermax	-	-	01	-	
Chaudière à Nasy 3e	Wanson	-	-	01	-	
Chaudière à Nasy 3e	Sabcock	-	-	01	-	
Chaudière à bois à ferme SAVER	-	-	-	01	-	
Chaudière à Farafangana	Wanson	-	-	01	-	
TOTAL :				27	20.800 L	

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles			Volume annuel
Nature	En production	En perspective	
n.E. Yang-Yang 1 ^{er} , 2 ^{ème} , 3 ^{ème} grades	x	-	3.500 Kg
n.E. Yang-Yang extra	x	-	300 Kg
Concrète et absolu de Yang-Yang	x	-	400 Kg
n.E. Longza et Gramada (concrètes)	x	-	6 Kg
n.E. Basic	x	-	-
n.E. pamarosa	x	-	-
n.E. Naou	x	-	-
n.E. Cannele	x	-	-

Classification : indiquer les normes de qualité de production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants, Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)		Quantité	Observations
Nature	Caractéristiques		

Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière		Personnel de marketing
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles			
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 18

I.T.D.

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :
INTERNATIONAL TRADE DEVELOPMENT (I.T.D) - S.a.r.l.
 7, rue Rakotoson Toto R. - Antsahavola - ANTANANARIVO 101
 Tél./Fax : (241-2) 353-43

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Charles RANDRIAMBOLOLONA	-	02	02	-	-	-	04
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-			

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 1.500.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)	
National public	National privé	Etranger			
-	100 %	-	-	FRANCE	
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT, en moyenne 130.000 FRF/an (CONFIDENTIEL)					
CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : FRANCE

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Zones de collecte : Toamasina - Mananjary	Conditionnement : Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
-	-	-	-	-	-
TOTAL :					

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel vendu
H.E. Girofle (clous)	x (collecté)	-	-
H.E. Poivre noir	x	-	-
Cannelle (écorces)	x	-	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Bonbonne	Plastique (PEHD)	55 à 60 Kg	réemployé
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
Formation d'un distilleur et d'un chauffeur de chaudière	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	x	x	
2 - Extraction à la vapeur	x	x	
Extraction au solvant	x	x	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	x	x	
Matériels d'extraction au solvant	x	x	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	x	x	
Matériels	x	x	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée : une semaine

Lieu : sur site

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI

Participation aux frais

OUI

SI OUI, jusqu'à combien ? Symbolique

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial	Marchés		
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 19

SOCOFEN

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

Société Commerciale et Industrielle de Fénérive-Est (SOCOFEN) S.a.r.l.

B.P. 54 - FENERIVE-EST (509)

Tél. : (261-5) 327-88 Toamasina

Tél. : (261-2) 460-48 Antananarivo Fax : (261-2) 347-48 Antananarivo

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Claude POINFERRE	Claude POINFERRE	08	60	41	Directeur des exportations	-	109
Christian WU CHAO YING	Christian WU CHAO YING						
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Claude POINFERRE	Claude POINFERRE	Christian WU CHAO YING	Service du Conditionnement	CNAKP - Antananarivo	- CNARP - Montpellier - France		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 100.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	Ets WU CHAO YING - Toamasina	- ADRIAN S.A. - Marseille (FRANCE) - GENCO TRADING - Paris (FRANCE) - ETS MOULIN, St Maur des Fosses (FRANCE) - CFPA, la Plaine St Denis (FRANCE) - POLAROML, ... - COPELANDE (ANGLETERRE)							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en USD)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	570.000	-	-	-	-	-	570.000	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
--	--

Collecte dans les régions suivantes : - Région Fénérive-Est - Toamasina
- Soanierana-vongo - Toamasina - Vavatenina - Toamasina : Terrain de 10 ha de
Vevyer

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels

Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Ambic en aluminium	-	-	1.500 L	05	7.500 L
Ambic en aluminium	-	-	1.000 L	04	4.000 L
Ambic en inox	-	-	1.000L	01	1.000 L
Chaudière à bois verticale	-	-	3 bars (pression de travail)	01	-
TOTAL :				10	12.500 L

PRODUCTIONS

Hulles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Girofle (clou)	x	-	12.150 Kg
H.E. Girofle (griffe)	x	-	11.000 kg
H.E. Poivre (essai)	x	-	1.000 kg
H.E. Cannelle (essai)	x	-	450 Kg
H.E. Vétiver	x	-	(Début de production)

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
-	-	-

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles		
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant		
3 - Matériaux d'extraction à la vapeur Matériaux d'extraction au solvant		

4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre log'stique			
- Autres			

N° 20

SYLLA CLAUDE

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

SYLLA CLAUDE
B.P. 24 - Brickaville

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GÉNÉRAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Claude SYLLA	RAVELOMANANTSOA (Représentant)	-	06 (tâcherons)	-	-	-	06
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Claude SYLLA	Claude SYLLA RAVELOMANANTSOA	Claude SYLLA	-	-	CNARP		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Andranokoditra (T.C.E.) - Toamasina	Andranokoditra (T.C.E.) - Toamasina

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements Industriels

Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic (alu)	fabrication locale	-	1.000 L	01	1.000 L

Projet (mécanisme)	-	-	2,5 tonnes	01	2,5 tonnes
TOTAL :				01	1.000 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Niaouli	x	-	1.000 Kg

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Fûts	plastique de 50 Kg	-	-
Feuilles Aluminium	2mx1mx3mm	10	-
Feuilles Aluminium	2mx1mx2mm	10	-
T.P.N.	2mx1mx3mm	01	-
T.P.G.	2mx1mx3mm	04	-
Poudre décapante (SAFAL)	boîte de 50 gr	04	-

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
Distillateur	-	-

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles	-	-
2 - Extraction à la vapeur	x	x
Extraction au solvant	-	-
3 - Matériaux d'extraction à la vapeur	x	x
Matériaux d'extraction au solvant	-	-
4 - Contrôle qualité	-	-
Méthodes usuelles	-	-
Matériaux	-	-
5 - Packaging / conditionnement	-	-
6 - Administration / Gestion	-	-
7 - Autres	-	-

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OU : Eucalyptus citriodora - Géranium (Région côte-est)

Participation aux frais

OU :

Si OU, jusqu'à combien ? -

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- a ordre organisationnel			
- a ordre administratif			
- a ordre technique	Technique de distillation		
- a ordre qualitatif			
- a ordre commercial	Marchés	Adresses des courtiers et négociants transmises, Contacts ABT Associates	
- a ordre concurrentiel			
- a ordre logistique			
- Autres			

N° 21

Ets RANJANORO

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

ETS RANJANORO E.I.

Lot IVI 44 B - Mandialaza - ANTANANARIVO 101

Tél. : (261-2) 324-31 / Fax : (261-2) 229-27 - B.P. 1465

B.P. 39 - ANTALAHA

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Jeanot RANJANORO	James RAMANGALAHY Justin RAHARINAIVO (Chargés de mission)	01	02	-	-	-	03
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
02 Ingénieurs	01 Gestionnaire	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
'990	'991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Beramanja - Lac Alaotra - (Ambatondrazaka) : 60 ha	Beramanja - Lac Alaotra - (Ambatondrazaka)

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements Industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Ambic en inox	fabrication locale	1994/95	1.200 L	02	2.400 L
Chaudière à bois	Import	-	-	01	-
TOTAL :				02	2.400 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Géranium rosat	x	-	400 Kg
H.E. Eucalyptus citriodora	x	-	900 L
Artemisia annua	x	-	-
H.E. Basilic	-	x	-
H.E. N'iaoul	-	x	-

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	OUI	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur	-	-	
Extraction au solvant	-	-	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-	
Matériels d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	-	-	
Matériels	-	-	
5 - Packaging / conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	

7 - Autres

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique	- Assistance technique au niveau exploitation : agriculture et technique de distillation - Géométrie de l'unité de distillation et Calorifugeage	- Copie du rapport de l'Atelier "analyse de la valeur appliquée à la distillation de géranium" - Assistance sur terrain : correction de la conception au niveau col de cygne. Recommandations d'utiliser matières locales pour calorifugeage.	- Rendement amélioré après correction
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

N° 22

MADAROM

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

MADAGASCAR AROMES (MADAROM) - S.a.r.l.

B.P. 84 - Mahanoro ville - TLX : 55-644

Contact à Antananarivo : Tél. : (261-2) 322-31 - B.P. 163

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Jean Jacques HOAREAU Roger DAVEAU (Co-Gérants)	-	02	02	-	-	-	04
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	CNARP		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 10.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital		Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)						
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	-	-	-	-					
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Mahanoro-ville - Toamasina : produits de collecte	Mahanoro-ville - Toamasina

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels

Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en inox	Tournaire	-	3.000 L	02	6.000 L
Chaudière à bois	-	-	6 bars	01	-
TOTAL :				02	6.000 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Niaouli	X	-	-
H.E. Poivre vert	X	-	-
H.E. Girofle	X	-	-
H.E. <i>Eucalyptus citriodora</i>	-	X	-
Huile vierge de foraha (<i>Calophyllum innophyllum</i>)	-	X	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESICONS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
F0ts	plastiques (PEHD)	-	-
F0ts	aluminium (PEHD)	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personne d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	X	
2 - Extraction à la vapeur	X	X	
Extraction au solvant	X	X	
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	X	
Matériels d'extraction au solvant	-	X	
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	X	-	
Matériels	X	-	
5 - Packaging / conditionnement	X	X	
6 - Administration / Gestion	X	-	
7 - Autres			

Formation souhaitée
Forme : En groupe
Durée : une semaine
Lieu : Toamasina

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers
 OUI

Participation aux frais

OUI

S'OU jusqu'à combien ?
 TOUT EST RELATIF

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

N° 23

KELLER

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

NOVEMBRE 1995

KELLER - E.I

Domaine d'Ambohimalaza FIANARANTSOA

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF						
DIRECTION		PERSONNEL				
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES				
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité
U. KELLER	U. KELLER	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT			COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE	
-	-	-	-	-	-	

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Ambohimalaza - Fianarantsoa : 1,5 ha (cultivée)	Ambohimalaza - Fianarantsoa

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Unité de distillation multi-fonctionnelle	Allemande	1988	600 L	02	1.200 L
Chaudière	-	-	-	01	-
TOTAL :				02	1.200 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E Géranium rosat	x	-	-
H.E Romarin	-	x	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles			
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel	Problème interne : ce qui empêche le démarrage de l'extraction.		
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

21468 (3 of 3)

RESTREINTE et CONFIDENTIEL

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL**

ONUDI

Projet MAG/91/004

« Programme d'appui au développement de la PME/PMI »

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR

**FICHES INDIVIDUELLES DES ENTREPRISES
du sous-secteur "HUILES ESSENTIELLES"**

(Rapport annexe n°2: LES NON-MEMBRES du SYPEAM)

Sous la supervision de

Mr. Olivier De Velp

Conseiller Technique Principal

Mr. Stéphane Andriamandrainingina

Expert National

Andrin'Iranto Randriamanantena

Consultant National

Décembre 1995

FICHES INDIVIDUELLES D'ENTREPRISES

Le présent dossier est annexé au document maître "Appui au sous secteur Huiles essentielles - Rapport technique" (décembre 1995).

Sont inclus dans ce Rapport annexe n°2 les fiches de certaines entreprises non membres du SYPEAM. Les fiches des entreprises non membres sont présentées dans le Rapport annexe n°1.

Les FICHES des entreprises sont issues des données fournies par ces dernières lors des missions sur terrain. Certains renseignements ont également été tirés des questionnaires d'enquête précédents - deux questionnaires (du Pr Henri Dauxin et de la Coopération Française) et trois autres du SYPEAM.

Chaque fiche a été établie autant que faire, pour être complétée et réactualisée au besoin.

Outre les informations directement collectées auprès des entreprises concernées, certaines données ont été fournies par ABI ASSOCIATES Inc. dans le cadre du Projet MAELSP.

Des indications complémentaires ont été apportées pour une contribution à la mise en place du Système d'Information Industrielle (SII) du Projet ONUDI/MAG 91/004.

OFAFA
Eloi RARIVOHELISON
AKBARALY HASSAN
GOULAMALY NOUROUDINE
SAB
CAVADINI
PRONATEX
SEP
MANEVA SARL
RR et RA Transformation
KWAI CHUNG
SOAMADINA
SOMIA

OFAFA

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

OFAFA S.A

Zone Industrielle Forelle - Tanjombato - ANTANANARIVO 102

(renseignements à compléter)

Tél. : (261-2) 461-32 / Fax : (261-2) 460-11 - B.P. 6022

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
D'IRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Malala Zo RAOUSON	-	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Annie RAMAHATRA	Annie RAMAHATRA	-	-	-	OFAFA		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL (US \$)			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
-	-

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements Industriels

Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Ambic	-	-	4.000 L	02	8.000 L
Chaudière à brûleurs	-	-	-	01	-
TOTAL :				02	8.000 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
-	-	-	-

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants /Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
-	-	-

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles	-	-
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	- -	- -
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	- -	- -
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	- - -	- - -
5 - Packaging / conditionnement	-	-
6 - Administration / Gestion	-	-
7 - Autres	-	-

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

Eloi RARIVOHELISON

NOM - ADRESSE - RAISON SOCIALE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

Eloi RARIVOHELISON

Enceinte ex-TABUR, ANTSIRABE 110

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Eloi RARIVOHELISON	-	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Eloi RARIVOHELISON	Eloi RARIVOHELISON	Eloi RARIVOHELISON	Eloi RARIVOHELISON	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU S.TE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Région d'Antsirabe	Antsirabe

OPERATIONS DE PRODUCTION
Equipements industriels

Type	Marque	Année fabricant	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en fonte	-	-	500 L	01	500 L
TOTAL :				01	500 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Eucalyptus citriodora	X	-	-
H.E. Ravintsara	X	-	-
H.E. Cyprés	X	-	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personne d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing

Formation

Nature	Formation		Observations
	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	-
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	-	-	-
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	-	-	-
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	-	-	-
5 - Packaging / conditionnement	-	-	-
6 - Administration / Gestion	-	-	-
7 - Autres	-	-	-

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel	-	-	-
- d'ordre administratif	-	-	-
- d'ordre technique	-	-	-
- d'ordre qualitatif	-	-	-
- d'ordre commercial	-	-	-
- d'ordre concurrentiel	-	-	-
- d'ordre logistique	-	-	-
- Autres	-	-	-

AKBARALY Hassan

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

AKBARALY

0712 A 110 - Rue Maréchal Foch - ANTSIRABE 110

Tél. : (261 - 4) 461-48

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Hassan AKBARALY	Hassan AKBARALY	-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
-	-

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^a	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en aluminium	Fabrication locale	1994	1.200 L	03	3.600 L
TOTAL :				03	3.600 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E Tagetes	x	-	

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants /Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	x -	x -	
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	x -	x -	
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	x -	x -	
5 - Packaging / conditionnement	x	x	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu : Antananarivo ou Antsirabe

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI

Participation aux frais

OUI

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		
- d'ordre qualitatif		
- d'ordre commercial		
- d'ordre concurrentiel		
- d'ordre logistique		
- Autres		

**GOULAMALY
NOUROUDINE**

NOM - ADRESSE - RAISON SOCIALE de la SOCIÉTÉ :
PARFUM D'YLANG GOULAMALY NOUROUDINE S.A
 B.P. : 128 Hell-ville - 207 NOSY BE

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Goulamaly NOUROUDINE	Goulamaly NOUROUDINE	-	-	-	-	-	30
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRODUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DEVELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Goulamaly NOUROUDINE	Goulamaly NOUROUDINE	-	-	-	CNRO - Nosy Be Sce de conditionnement - Antananarivo		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 5.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital		Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)						
National public	National privé	Etranger									
-	100%	-			France						
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	81.607.815 MGF	100.393.100 MGF	114.660.070 MGF	-	-	-	81.607.815 MGF	100.393.100 MGF	114.660.070 MGF	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement

Nosy Be	Nosy Be
---------	---------

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels				
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre
Armoir	Import	vers 1940	500 L	05
Tracteurs	-	-	-	02
Remorque	-	-	-	01
Pick-up 4x4	-	-	-	01
TOTAL :				05
			2.500 L	

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles		
Nature	En production	En perspective
Yang-Yiang	X	

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)		
Nature	Caractéristiques	Quantité
FC's	plastiques spéciales importés 60 L	50

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques Agricoles		
2 - Extraction à la vapeur Extraction du solvant		
3 - Matières à extraction à la vapeur Matières à extraction du solvant		
4 - Contrôle qualité Méthodes usées		

Matériaux			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif			
- d'ordre technique	- Vieillesse de l'unité de distillation, souhait de renouvellement de l'équipement	- Adresse des confectionneurs locaux d'unité de distillation.	-
- d'ordre qualitatif	- Laboratoires d'analyse des huiles essentielles pas suffisants (densité et indice d'ester seulement)	- Mettre en contact avec les Laboratoires d'appuis.	-
- d'ordre commercial	- Echec de perçage de marché aux USA	- Contact ABT Associates	-
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

S A B
(ou SOBEA)

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE:

Société AGRICOLE DE BEVOAY (SAB) - Sarl

Rue Reir - Tsimoko - 207 NOSY BE

B.P. 71

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Serge VALENTINI	Alice RAHARIMALALA	02	01	01	-	-	144
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Serge VALENTINI	Serge VALENTINI	Serge VALENTINI	Serge VALENTINI	Serge VALENTINI	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 19.644,10 USD			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	-	- V.F. Aromatique S.A. 23, rue du renard - 75004 FRANCE - M. STEFAN DOLL - Hulleweg 21 736 ZZ Beek Bergen - HOLLANDE							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
548.136 US \$	357.465 US \$	551.976 US \$	368.458 US \$	-	-	529.735 US \$	350.959 US \$	533.748 US \$	329.308 US \$	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : Yang : FRANCE essentiellement - HOLLANDE

Autres produits (poivre vert, piments, etc., ...) : FRANCE - BELGIQUE - ANGLETERRE - ALLEMAGNE

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Cinq propriétés sur la Route de Fascène (Aéroport) - Nosy Be dont : - 103 ha d'Viang-ylang - 50 ha de caféiers superficie en friche pour les bois de distillations	Distillation : Bevoay -Nosy Be Conditionnement : magasin de Bevoay -Nosy Be

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic (inox)	-	1993	1.500 L	01	1.500 L
Alambic (cuivre)	-	1965	600 L	20	12.000 L
Compresseurs et accessoires	AGRICO	1985	-	03	-
Poste de soudure	NEVRAC	1985	-	01	-
Poste de soudure	-	1988	-	01	-
Fendeuse à bois	-	1988	-	01	-
Charrues reversibles	-	1988	-	02	-
Moteur électrique (25 CV)	-	1988	-	01	-
Compresseur	-	1991	-	01	-
Groupe électrogène 15 KWA	-	1992	-	01	-
Tracteurs	John Deere	1984 et 1985	-	02	-
Peugeot 504 Diésel	Mitsubishi	1987	-	01	-
Camionnettes	"-	1988	-	02	-
Camionnette 4 X 4	"-	1990	-	01	-
Camionnette double cabine 4 X 4	"-	1991	-	01	-
Tracteur MF	-	1988	-	01	-
Remorques basculantes	-	1988	-	02	-
Remorque	Gourdon	1991	-	01	-
Remorque RM G5	"-	1992	-	01	-
Tracteur	Case International	1991	-	01	-
Tracteur	"-	1993	-	01	-
TOTAL :					13.500 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
E. Yang-Yiang	X	-	2.700 Kg

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personne	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
Contrôle de qualité industrielle	-	-

Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	-	-	
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	-	-	
5 - Packaging / Conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si on passe à compien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- ordre organisationnel		
- ordre administratif		
- ordre technique	-	
- ordre qualitatif		
- ordre commercial	-	
- ordre concurrentiel		
- ordre logistique		
- Autres	-	

Cataclysmes naturels (sécheresse...)

CAVADINI

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

F. CAVADINI - S.A.

Hell-ville - B.P. 24 - NOSY BE

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Max RAKOTOMAMONJY	-	04	12	02	-	-	108
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
-	-	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	30.000	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD)											
(CONFIDENTIEL)											
1990	1991	1992	1993	1994	1995	CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en USD)					
65.000	93.000	-	-	-	-	74.200	59.600	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : FRANCE, PAYS-BAS

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
e de Nosy Be : 85 ha	Hell-ville : distilleries

OPERATIONS DE PRODUCTION
Equipements industriels

Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic	Fabrication locale	1989	400 L	06	2.400 L
Chaudière à bois	-	-	-	-	-
Matériel agricole	-	-	-	-	-
TOTAL :				06	2.400 L

PRODUCTION			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. Yang-Yang	x	-	600 Kg

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants /Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personne d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	-	-	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	Observations
1 - Pratiques agricoles	-	-	-
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	-	-	-
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	-	-	-
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	-	-	-
5 - Packaging / conditionnement	-	-	-
6 - Administration / Gestion	-	-	-
7 - Autres	-	-	-

Formation souhaitée

Forme :
 Durée :
 Lieu :
 Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers
 OUI - NON

Participation aux frais
 OUI - NON

S'Il ou jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	
- G.ordre organisationnel		
- G.ordre administratif		
- G.ordre technique		
- G.ordre budgétaire		
- G.ordre commercial		
- G.ordre concurrentiel		
- G.ordre logistique		
- Autres		

PRONATEX

NOM - ADRESSE - RAISON SOCIALE de la SOCIÉTÉ :

NOVEMBRE 1995

SOCIÉTÉ POUR LE PRODUIT NATUREL EXOTIQUE SOAVOANY (PRONATEX) S.a.r.l.

Ampamakiambato Tolagnaro - TOLIARY

47, rue Rabary Ankadivato - ANTANANARIVO

Tél: 231-20 - Fax : 203-57 - B.P : 3952

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF						
DIRECTION		PERSONNEL				
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES				
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité
Raymond GEROLD	ANDRIANASOLO					
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES		
DIRECTEUR TECHNIQUE/QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRODUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DEVELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE	

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 75.000.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
	Ampasy, à 7 km au nord de Tolagnaro, sur la route de Manantenina

OPERATIONS DE PRODUCTION

Type	Marque	Année fabricc?	Capacité	Nombre	Capacité totale
gambô en fonte	-	-	2.000 L	01	2.000 L
gambô en acier inox	-	-	1.000 L	01	1.000 L
gambô en cuivre	(pas en fonction)	-	800 L	02	1.600 L
chaudière	-	-	-	01	-
TOTAL :					4.600 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E. <i>Melaleuca viridiflora</i> (Niaouli)	X	-	-
H.E. <i>Eucalyptus citriodora</i> (kinin'oliva)	X	-	200 kg (1993)
H.E. <i>Cinnamomum camphora</i> (ravintsara)	X	-	250 kg (1993)
H.E. <i>Ocimum gratissimum</i>	X	-	-
H.E. <i>Verbas officii</i> (ampoiy)	-	X	-
H.E. <i>Helichrysum faradifani</i> (ahibabala)	-	X	-
H.E. <i>Nyrothamnus moschatus</i> (malimbolona)	-	X	-
H.E. <i>Croton sp.</i> (andriambalafoty)	-	X	-
H.E. <i>Veriveria zizanioides</i> (vényer)	-	X	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (intrants / Formations / intrants (Emballages, Solvants))

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Formation du personnel			
[spécifier le nombre et le type de formation souhaitée]			
Personne directement technique	Personnel de gestion administrative et financière		Personnel de marketing
Formation			
Nature	Théorique		Pratique
1- Pratiques agricoles			
2- Extraction à vapeur			

Extraction au solvant			
3- Matières d'extraction à la vapeur			
Matières d'extraction au solvant			
4- Contrôle qualité			
Mémoires usuelles			
Matières			
5- Packaging / conditionnement			
6- Administration / Gestion			
7- Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS	
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	
- ordre organisationnel			
- ordre administratif	Au niveau ministériel - pas de bases minimum de données sur les plantes (fiche botanique,...) exploitables et des personnes qualifiées dans le domaine.		
- ordre technique	Assistance technique au niveau de la distillation	Visite installation et conseil sur l'utilisation d'un vase florentin approprié, et revision sur géométrie de l'alambic en inox.	
- ordre qualité			
- ordre commercial			
- ordre concurrence			
- ordre législative			
- Autres			

SEP

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS

7, rue de Lille - B.P. 52 ANTALAHA

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Parfait LOMONE	Michel LOMONE	05	08	02	01	-	16
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Parfait LOMONE Gestion commerciale	Parfait LOMONE	-	-	CNARP Antananarivo	CNARP Antananarivo		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL (US \$)					Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)					
31.500											
National public	National privé	Etranger									
-	100 % (nationalité française)	-			Sté LO NUG MUE LO MONE & CO - SARL	- Made in Sun Corp SA. - GENEVE - ADRIAN S.A. - Marseille - FRANCE - BLH 06 - Grasse / E.L. SCOTT & C° INC New Jersey - USA					
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD)					CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)						
(CONFIDENTIEL)											
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1.147.599	130.260	289.324	151.260	-	-	670.276	129.628	188.822	83.667	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : FRANCE - RFA - URSS - ITALIE - BELGIQUE - PAYS6BAS - SINGAPOUR

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terminus de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement	
Collecte girofle et poivre noir : Nord Est de Madagascar	Conditionnement : Antalaha-ville	

OPERATIONS DE PRODUCTION				
Equipements industriels				
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre
A am ^o c	Eysseric	1991	2,000 L	01
Generateur de vapeur	-	-	-	01
TOTAL :				01
			2,000 L	

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E Girofle clous	x	-	12,700 Kg
H.E Poivre noir	-	x	-
H.E Nigouli	-	x	-

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants /Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations

Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)		
Personnel encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
01 technicien de distillation girofle clous, poivre noir, nigouli	-	-

Formation		
Nature	Théorique	Pratique
1- Pratiques agricoles		
2- Extraction à la vapeur Extraction au solvant		
3- Matières à extraction à la vapeur Matières à extraction au solvant		

4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériel		
5 - Packaging / conditionnement		
6 - Administration / Gestion		
7 - Autres		

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

S'OUVERTUSQU'À COMBIEN ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES	
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES
OBSERVATIONS	
- Coraire organisationne	
- Coraire administratifs	
- Coraire technique	
- Coraire qualité	
- Coraire commercia	
- Coraire concurrentiel	
- Coraire régis que	
- Autres	

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

MANEVA - S.a.r.l.

lot 105 FKT Andranovory Talatamaty - ANTANANARIVO

Représentation : lot IVR 17 Antanimena - Tél : (261 - 2) 271-44

DECEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF						
DIRECTION		PERSONNEL				
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES				
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité
Ranjana RANDRIANARIVO	Ranjana RANDRIANARIVO	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT			COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE	
Roland ANDRIAMARANA	Roland ANDRIAMARANA	-	-	-	-	

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL SOCIAL 520.000 MGF			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
	100 %		Partenariat commercial en France et Suisse								
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France - Suisse

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Culture en perspective au Géranium et du Gingembre sur 50 ha à Mandraka	-

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
A'ambic en TPN	fabrication locale	1995	1.500 L	01	1.500 L
Chaudière à bois	Anglaise	-	1.500 kg V / H	01	pression 9 bars

Ammoniac - en perspective 1995	-	2.000 L	02	4.000 L
TOTAL				5.500 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles				
Nature	En production	En perspective	Volume annuel	
n.E. Girofle (pous)	-	X	10 T (commande)	
n.E. N'adou	-	X	2,5 T (commande)	
n.E. Eucalyptus citriodora	-	X	2,5 T (commande)	
n.E. Canne	-	X	-	
n.E. Citrés	-	X	-	
n.E. Ph (digites)	-	X	-	
n.E. Rosmarinus officinalis	-	X	-	
n.E. Gingembre	-	X	-	
n.E. Géranium rosat	-	X	-	

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)

Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personne d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
20 ouvriers de production	02 secrétaires comptables	-

Formation

Nature	Formation		Observations
	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	
2 - Extraction à la vapeur	-	-	
Extraction au solvant	-	-	
3 - Matières à extraction à la vapeur	-	-	
Matières à extraction au solvant	-	-	
4 - Contrôle qualité	-	-	
Véhicules utilisés	-	-	
Matériaux	-	-	
5 - Packaging / Conditionnement	-	-	
6 - Administration / Gestion	-	-	
7 - Autres	-	-	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Communication - connexion du fax au réseau des PTT		
- d'ordre technique			
- d'ordre qualitatif			
- d'ordre commercial			
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

***RR & RA
TRANSFORMATIONS***

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIÉTÉ :

RR & RA TRANSFORMATION - Sarl

Lot III G 93 ter, rue Louis Pasteur Antohomadinika - ANTANANARIVO 101

tél / fax : (261-2) 264 69

R.C : 14.213

DECEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL CO-GERANCE	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Rivosoa RAMANAMAHEFA Roland ANDRIAMIARANA	Rivosoa RAMANAMAHEFA	-	-	-	-	-	02
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Rivosoa RAMANAMAHEFA Roland ANDRIAMIARANA	Rivosoa RAMANAMAHEFA	Roland ANDRIAMIARANA	Roland ANDRIAMIARANA	-	CNARP et IAA Antananarivo		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 500 000 FMG			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel) Sté Hygiène Santé Environnement / France Sté AEBI / Suisse							
National public	National privé	Etranger									
-	100%	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)											
CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)											
'990	'991	1992	1993	1994	1995 (mai à novembre)	1990	1991	1992	1993	1994	1995 (mai à novembre)
-	-	-	-	-	31.500.000 MGF	-	-	-	-	-	31.500.000 MGF

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
- Culture à essai dans la région d'Ambondratrimo - sur 1 ha environ - Moramanga sur 20 ha (perspective de culture du géranium) - Sites de cueillette : Brickaville, Moramanga, Antananarivo, Ankazobe	- Région de Moramanga et Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Ambic (TPN)	fabrication locale	1995	1.200 L	01	1.200 L
Ambic (inox)	fabrication locale	1995	2.000 L	01	2.000 L
Chaudière à bois	-	-	300 Kg V / H	01	pression 1,6 bar
TOTAL :					3.200 L

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume
H.E de <i>Lantana camara</i>	X	-	10 kg (mai 95)
H.E de <i>Helichrysum gymnocephalum</i>	X	-	20 kg (mai 95)
H.E de <i>Mezaleuca quinquenervia</i>	X	-	10 kg (juin 95) / 03 kg (déc.95)
H.E de <i>Ravensara anisata</i>	X	-	2 kg (nov.95)
H.E de Gingembre	X	-	1 kg (nov.95)
H.E <i>Eucalyptus citriodora</i>	X	-	11 kg (juillet et nov 95)
H.E de <i>Cymbopogon citratus</i> (lemon grass)	X	-	1 kg
H.E de <i>Tagetes bipinata</i>	X	-	2 kg (déc 95)
H.E de <i>Cinnamomum camphora</i>	X	-	5 kg (vendu)
H.E de Girofle clou	X	-	100 kg
H.E de <i>Healichrysum coronarium</i> (feuilles)	-	X	-
Extraits hydro-alcooliques de <i>Harungana Madagascariensis</i> (écorce et feuille)	-	X	-

Classification : valuer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / formations)

Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Cubitriner	Alimentaire, 20 à 50 l	20 à 30	forme "consignation"
FO revêtu d'époxy	Alimentaire, 50 à 200 L	40 à 50	forme "consignation"
Flacons d'échantillonnage	Ambré, 5 ml à 50 ml	env.100	-
Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personne d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing	
-	01 (secrétaire comptable)	01 (gestion de la qualité)	

Nature	Formation		
	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles	-	-	-
2 - Extraction à la vapeur	-	-	-
- Extraction au solvant	-	-	-
3 - Matériels d'extraction à la vapeur	-	-	-
Matériels d'extraction au solvant	-	x	-
4 - Contrôle qualité			
Méthodes usuelles	-	-	-
Matériels	-	-	-
5 - Packaging / conditionnement	-	x	
6 - Administration / Gestion	-	x	
7 - Autres	-	x	

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI

SI OUI, jusqu'à combien ? - Les frais de déplacements

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
PROBLEMES		SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel			
- d'ordre administratif	Communication (tél, fax,...) - encombrement fréquent	-	-
- d'ordre technique	- Documentation - Informations sur les cours et marché - Moyens de transport	- adhésion au Syndicat car mise en place d'un centre de ressources en cours.	
- d'ordre qualitatif	- Coût et délai d'analyse		
- d'ordre commercial	- Transaction bancaires trop lentes même en crédits documentaires		
- d'ordre concurrentiel			
- d'ordre logistique			
- Autres			

KWAI CHUNG

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

KWAI CHUNG - S.a.r.l.

41, rue du Commerce - B.P. : 251 Toamasina 501

NOVEMBRE 1995

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF							
DIRECTION		PERSONNEL					
D'RECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Eric CHAN KWAI CHUNG	Philly CHAN KWAI CHUNG	06	07	02	-	-	40
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRO- DUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DE- VELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Eric CHAN KWAI CHUNG	KOTOSONINA	-	-	-	-		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL (USD) 26.000			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	-	-	-	- CHAMPON P.O BOX 950 Iselin New Jersey - USA - JOHN D. WALSH Glenrock New Jersey - USA							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en USD) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en USD)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
3.289.000	1.445.000	1.512.000	-	-	-	1.731.053	760.526	795.789	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : USA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Côte-Est de Madagascar : collecte du Girofle	Antsirabambato à 30 km de Toamasina

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Alambic en aluminium	-	1970	1.500 L	01	1.500 L
Unité d'extraction	Tournaire type 256	1993	3.000 L	01	3.000 L
Chaudière	Henschel L 650	1976	-	01	-
Chaudière	Henschel L 1250	1970	-	01	-
TOTAL :				02	4.500 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E Girofle (crous)	x	-	5.000 Kg

Classification : Indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
-	-	-	-

Formation du personnel (spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)		
Personnel d'encadrement technique	Personnel de gestion administrative et financière	Personnel de marketing
01 technicien maîtrisant les méthodes de distillation	-	-

Formation			
Nature	Théorique	Pratique	Observations
1 - Pratiques agricoles	-	-	-
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant	- -	- -	- -
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au solvant	- -	- -	- -
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matières	- - -	- - -	- - -
5 - Packaging / conditionnement	-	-	-

6 - Administration / Gestion	-	-	-
7 - Autres	-	-	-

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES			
	PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel	-	-	-
- d'ordre administratif	-	-	-
- d'ordre technique	-	-	-
- d'ordre qualitatif	-	-	-
- d'ordre commercial	-	-	-
- d'ordre concurrentiel	-	-	-
- d'ordre logistique	-	-	-
- Autres	-	-	-

SOAMADINA

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

NOVEMBRE 1995

SOAMADINA - Sari (Agence Commerciale de IMRA)

Tél : (261-2) 268-06 / Fax: (261-2) 359-74 / B.P : 3833 - Avarabohitra Itaosy ANTANANARIVO 101

PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF

DIRECTION		PERSONNEL					
DIRECTEUR GENERAL	DIRECTEUR DES EXPORTATIONS	NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
Olivier RAKOTOSON	-	-	-	-	-	-	80
PERSONNEL D'ENCADREMENT				COLLABORATIONS EXTERNES			
DIRECTEUR TECHNIQUE/ QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRODUCTION/QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DEVELOPPEMENT	RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	CONTROLE QUALITE		
Philippe RASOANAIVO	Philippe RASOANAIVO	Philippe RASOANAIVO	Philippe RASOANAIVO	Laboratoires pharmaceutiques et cosmétiques français	au sein de l'IMRA		

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL 6.000.000 FMG			Nom de sociétés partenaires dans le capital	Noms et adresses de vos principaux clients (confidentiel)							
National public	National privé	Etranger									
-	100 %	-	-	-							
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)						CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)					
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS : France - Allemagne - USA

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION

Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Côte Est et zone forestière	Avarabohitra Itaosy - Antananarivo

OPERATIONS DE PRODUCTION					
Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica ^o	Capacité	Nombre	Capacité totale
Extracteur par vapeur	-	-	1.200 L	01	1.200 L
Extracteur par vapeur	-	-	300 L	01	300 L
Distillateurs	-	-	2.500 L	02	5.000 L
Réacteur	-	-	1.200 L	01	1.200 L
Cuves de macération	-	-	2.000 L	04	8.000 L
Centrifugeuse	-	-	-	01	-
Extracteur mobile portatif	-	-	300 L	01	300 L
Matériel de séchage sous-vide	-	-	-	01	-
TOTAL :				10	16.000 L

PRODUCTIONS			
Huiles Essentielles			
Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E de Cannelle	x	-	-
H.E de ravintsara (camphora)	x	-	-
H.E de havozo (anisata)	x	-	-
H.E de oliv (Eucalyptus citriodora)	x	-	-
H.E de cyprès (Cypressis lusitania)	x	-	-
H.E de globulus (Eucalyptus globulus)	x	-	-
H.E de rambiazina (Hélichrysum gymnocephallum)	x	-	-
H.E de romba (Ocimum gratissimum)	x	-	-
H.E de girofle clou et feuille (Eugenia caryophyllata)	x	-	-
H.E de nicoull	x	-	-
H.E d'an'ety (Vepris madagascariensis)	x	-	plante endémique
H.E de balsama (Ocimum gratissimum)	x	-	plante endémique

Classification : indiquer les normes de qualité de la production (AFNOR, ISO, ASTA, UE, ...)

BESOINS (Intrants / Formations)			
Intrants (Emballages, Solvants)			
Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations
Formation du personnel			

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)			
Personnel d'encadrement technique		Personnel de gestion administrative et financière	
		Personnel de marketing	
Formation			
Nature	Théorique	Pratique	
1 - Pratiques agricoles			
2 - Extraction à la vapeur Extraction au solvant			
3 - Matériels d'extraction à la vapeur Matériels d'extraction au solvant			
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels			
5 - Packaging / conditionnement			
6 - Administration / Gestion			
7 - Autres			

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturales d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

Si OUI, jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	OBSERVATIONS
- d'ordre organisationnel		
- d'ordre administratif		
- d'ordre technique		

- d'ordre qualitatif				
- d'ordre commercial				
- d'ordre concurrentiel				
- d'ordre logistique				
- Autres				

SOMIA

NOM - RAISON SOCIALE - ADRESSE de la SOCIETE :

SOMIA (Groupe Akeson)

Immeuble Groupe Akeson - Ankorondiano ANTANANARIVO 101

Tél: (261-2) 271-44 / Fax: (261-2) 348-53

Agence Ambanja - B.P : 27

NOVEMBRE 1995

DIRECTION		PERSONNEL D'ENCADREMENT TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF					
DIRECTEUR GENERAL		PERSONNEL					
DIRECTEUR DES EXPORTATIONS		NOMBRE D'EMPLOYES					
		Administration	Production	Exportation	Recherche et Développement	Contrôle de qualité	TOTAL
ZBUGHIN		-	-	-	-	-	-
PERSONNEL D'ENCADREMENT		COLLABORATIONS EXTERNES					
DIRECTEUR TECHNIQUE QUALIFICATIONS	RESPONSABLE DE LA PRODUCTION QUALIFICATIONS	DIRECTEUR RECHERCHE/DEVELOPPEMENT		RESPONSABLE DU CONTROLE DE QUALITE	RECHERCHE/DEVELOPPEMENT	CONTRÔLE QUALITE	
-	-	-	-	-	-	-	-

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS

MONTANT DU CAPITAL (US \$)		Nom de sociétés partenaires dans le capital				Noms et adresses de nos principaux clients (confidentiel)					
National	Etranger	1990	1991	1992	1993	1994	1995				
-	-	-	-	-	-	-	-				
CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAUX BRUT (en US \$) (CONFIDENTIEL)		CHIFFRE D'AFFAIRES BRUT A L'EXPORTATION (en US \$)									
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1990	1991	1992	1993	1994	1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DESTINATION DES EXPORTATIONS :

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DU SITE DE PRODUCTION	
Terrains de culture ou de récolte (site et surface)	Site de production et/ou conditionnement
Ambanja	Ambanja

OPERATIONS DE PRODUCTION

Equipements industriels					
Type	Marque	Année fabrica°	Capacité	Nombre	Capacité totale
TOTAL :					

PRODUCTIONS

Huiles Essentielles

Nature	En production	En perspective	Volume annuel
H.E de Pamparosa	x	-	-
H.E de V'lang (extra. 1ère, 2ème, 3ème, complète)	x	-	-
H.E de girofle (circ. hors normes)	x	-	-
H.E de girofle (gr. déca)	x	-	-
H.E de canne e corce	x	-	-
H.E de Bois C	x	-	-

Classification : indiquer les normes de qualité de production (AFNOR, ISO, ASTA, UE,)

BESOINS (Intrants / Formations

Intrants / Emballages, Soivants

Nature	Caractéristiques	Quantité	Observations

Formation du personnel

(spécifier le nombre et le type de formation souhaitée)

Personnel concerné	Personnel de gestion administrative / financière	Personnel de marketing

Formation

Nature	Théorique	Pratique
1 - Pratiques agricoles		
2 - Extraction à la vapeur Extraction au soivant		
3 - Matières d'extraction à la vapeur Matières d'extraction au soivant		
4 - Contrôle qualité Méthodes usuelles Matériels		

5 - Packaging / conditionnement:
 6 - Administration / Gestion
 7 - Autres

Formation souhaitée

Forme :

Durée :

Lieu :

Formation sur les pratiques culturelles d'un ou deux produits particuliers

OUI - NON

Participation aux frais

OUI - NON

S'OU jusqu'à combien ?

REMARQUES ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ET PROBLEMES RENCONTRES		OBSERVATIONS
PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES	
- Gérer organisationnel		
- Gérer administratif		
- Gérer technique		
- Gérer budgétaire		
- Gérer commercial		
- Gérer concurrentiel		
- Gérer logistique		
- Autres		