Investir dans

LA FILIERE HUILES ESSENTIELLES

à MADAGASCAR

EDBM 10 YEARS

Promising Madagascar, facilitating business

ECONOMIC DEVELOPMENT BOARD OF MADAGASCAR

MADAGASCAR

Le secteur primaire (Agriculture - élevage - pêche) représente 33% du PIB et 80% de la population active. La superficie cultivable s'élève à 8 millions ha, dont 2,6 millions ha seulement, soit 31% sont actuellement mis en valeur.

Madagascar présente des conditions écologiques favorables pour le développement de la culture des plantes aromatiques et la production d'huiles essentielles de qualité. En effet, le climat est diversifié, la précipitation et le rayonnement solaire sont abondants.

Ce qu'est une huile essentielle ?

Une huile essentielle est un liquide concentré et aromatique, obtenu par extraction ou distillation de molécules volatiles d'une plante aromatique. Grace à leurs caractéristiques organoleptiques et ses vertus curatives, les huiles essentielles sont utilisées comme ingrédients ou composants dans le secteur pharmaceutique, l'aromathérapie, le cosmétique, la parfumerie et l'alimentation.

MADAGASCAR EN BREF

- Superficie :
  587 295 km2
  4ème plus grande île du monde
- Population :
  24,24 millions d'habitants (2016)
- Langues officielles :
  Malagasy
  Français
- Taux de croissance économique :
  +4% (2016)
- PIB par habitant PPA :
  410 USD (2016)
- Longueur du littoral :
  4 800 km
- Surface cultivable :
  8 millions Ha

Source : Rapport national sur le développement humain MADAGASCAR 2018, PNUD, 2018
https://www.banquemondiale.org/fr/country/madagascar/overview

LES OPPORTUNITÉS POUR MADAGASCAR

71
espèces aromatiques

Diversité de ressources en huiles essentielles

Elle constitue une particularité de Madagascar.

Madagascar abrite des **écosystèmes très variés et une nature extrêmement riche.**

Il possède des sites à forte potentialité en biodiversité et une prépondérance en flore, avec un **taux d'endémisme supérieur à 80%**. Le pays a recensé à ce jour, **10.000 plantes endémiques. 71 espèces aromatiques** sont connues (répertoriées), dont **30 sont endémiques.**

Cette biodiversité est un attrait de plus pour les laboratoires et entreprises dans la parfumerie, le cosmétique et la pharmacie afin d'identifier de nouvelles plantes aromatiques et proposer de nouveaux produits.

Marché mondial des huiles essentielles en hausse significative

Le marché mondial devrait **croître de 9,60% entre 2017 et 2022** et atteindre une valeur de **27,49 milliards de dollars US d'ici la fin de 2022.**

En Europe et en particulier en France, **la demande en huiles essentielles croit de 20% chaque année**. Huit millions de flacons sont vendus chaque année.

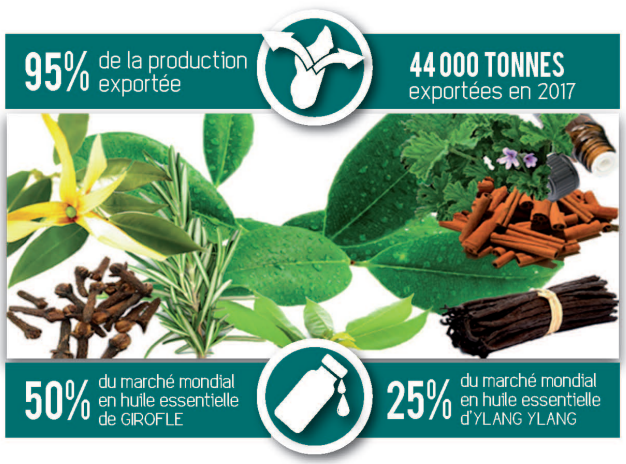
Les pays émergents comme l'Inde, la Chine, le Thaïlande et le Vietnam offrent un large horizon de développement du marché grâce à l'industrialisation croissante et l'augmentation du revenu de leurs consommateurs.

Au niveau international, les huiles essentielles les plus demandées sont celles du girofle (clou), du géranium, du vétiver, de l'orange, de la menthe.

9,6%
croissance marché mondial

L'OFFRE EN HUILES ESSENTIELLES DE MADAGASCAR

Madagascar est parmi les pays les plus riches en huiles essentielles, en possédant plus de trente (30) types d'huiles essentielles mises en vente sur le marché national et international.



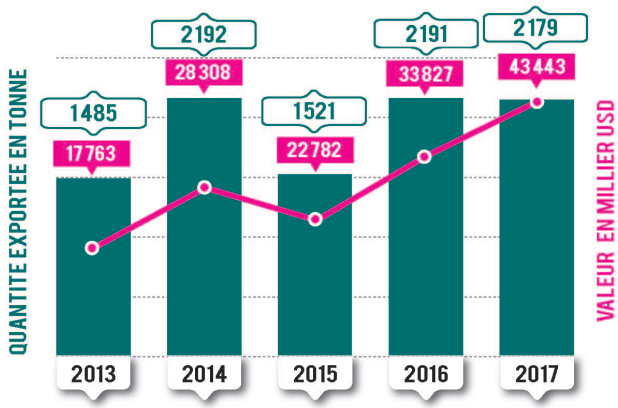
70% de la valeur des exportations sont constitués par l'huile essentielle du girofle. Madagascar assure la moitié du besoin mondiale en huile essentielle de girofle.

Madagascar détient 25% du marché d'huile essentielle d'Ylang Ylang avec une production annuelle de 20 à 25t/an.

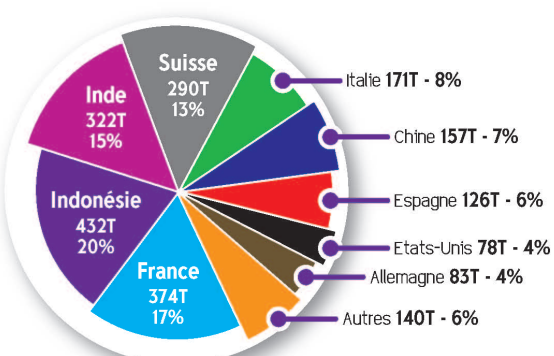
Le pays est également reconnu pour ses autres huiles essentielles telles que le géranium, le niaouli, l'hélichryse, le vétiver, le patchouli, le saro, le gingembre.

Madagascar exporte des huiles essentielles vers une quarantaine de pays.

EXPORTATION DES HUILES ESSENTIELLES EFFECTUEE PAR MADAGASCAR



PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE MADAGASCAR



Source : www.trademap.org

HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE

Eugenia caryophyllata

MODE DE PRODUCTION

Plantation

PARTIES UTILISÉES

Clou, feuille et griffe

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

Feuilles : 2 %

Griffes : 5 %
(petite tige portant la fleur)

Clous : 15 à 20 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

aromathérapie, pharmacie, médecine douce (trouble digestif, douleur musculaire, sinusite, maux dentaires, etc.)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

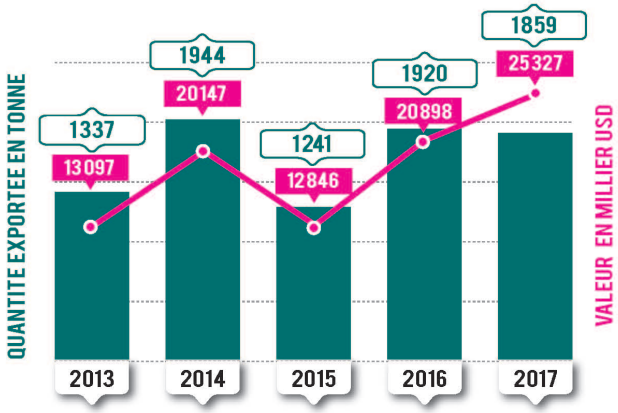
Un **flacon de 5 ml** d'huile essentielle du clou de girofle coûte **7 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

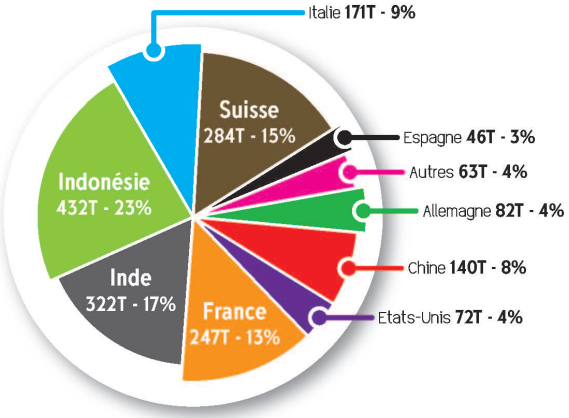
La production de girofle s'étend sur 80 000 ha.

Du Nord au Sud : depuis Maroantsetra jusqu'à Tolagnaro.
90% de la production du clou de girofle concentrée dans la zone de Mananara Nord, Fénérive Est et Soanierana Ivongo.
Le reste dans les régions Sud Est de Mananjary à Fort Dauphin, enfin les régions SAVA et DIANA.

EVOLUTION DE L'EXPORTATION D'HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE



PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE MADAGASCAR



Source : Instat, 2018

HUILE ESSENTIELLE DE YLANG YLANG

Cananga odorata

MODE DE PRODUCTION

Plantation

PARTIE UTILISÉE

Fleur

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

2 à 2,5 %

3 % max

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

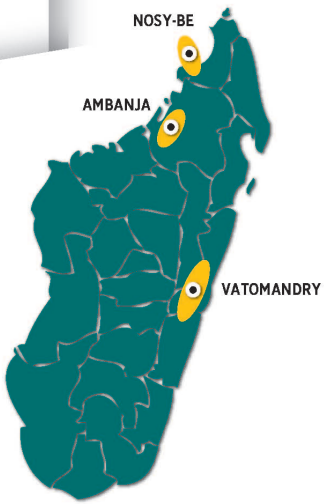
pharmacie, médecine douce (anti inflammatoire, etc.), cosmétique

PRIX AUX CONSOMMATEURS

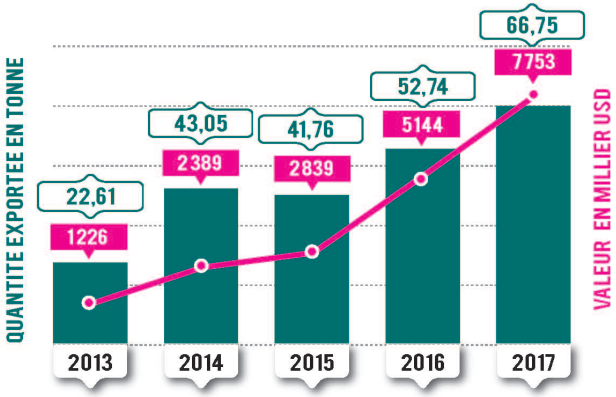
Un **flacon de 5 ml** coûte **9,76 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

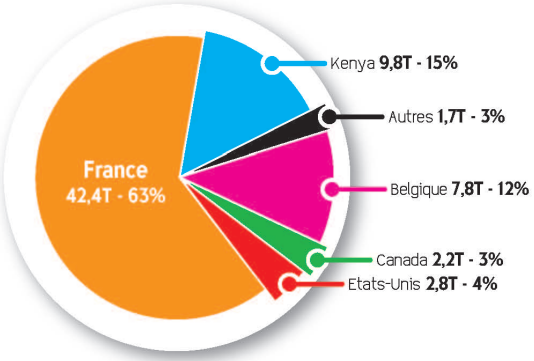
Vatomandry, Ambanja et Nosy Be



EVOLUTION DE L'EXPORTATION D'HUILE ESSENTIELLE D'YLANG YLANG



PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE MADAGASCAR



Source : Instat, 2018

HUILE ESSENTIELLE DE GERANIUM - type bourbon

Pelargonium roseat

MODE DE PRODUCTION

Plantation

PARTIE UTILISÉE

Feuille

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

4 à 7 %

1 ha de plantation peut donner **16 kg** d'huile essentielle

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (anti inflammatoire, etc.)

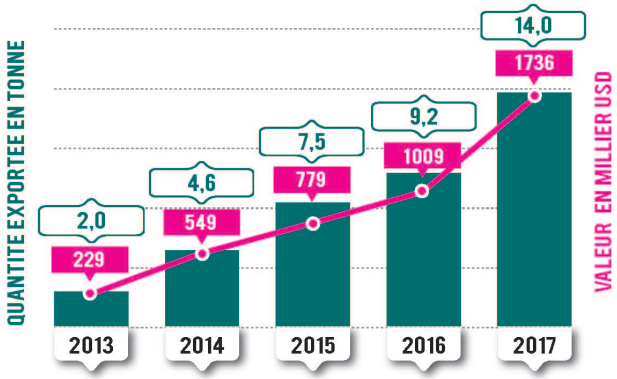
PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **8 Euros**

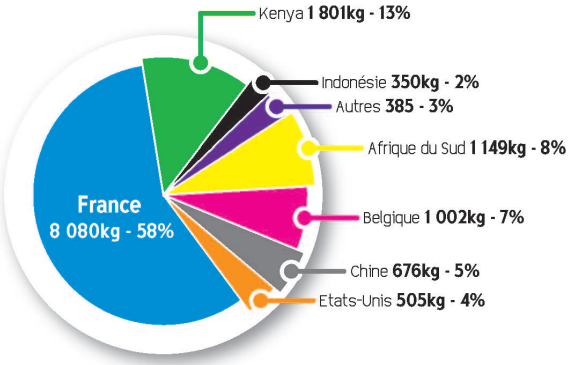
DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Hauts Plateaux de Madagascar, dont : Antananarivo, Antsirabe, Ambositra, Ihorombe, etc

EVOLUTION DE L'EXPORTATION D'HUILE ESSENTIELLE DE GERANIUM



PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE MADAGASCAR



Source : Instat, 2018

HUILE ESSENTIELLE DE VETIVER

Vetiveria zizanoïdes

MODE DE PRODUCTION

Plantation

PARTIE UTILISÉE

Racine

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

2 à 3 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

parfum, pharmacie, médecine douce (anti inflammatoire, etc.)

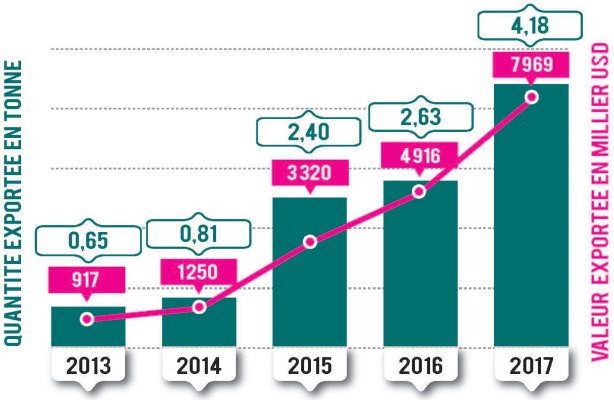
PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **8 Euros**

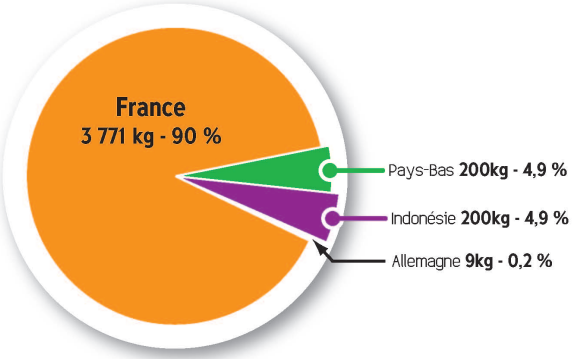
DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

- Nord-Ouest de Madagascar
- Hauts plateaux

EVOLUTION DE L'EXPORTATION D'HUILE ESSENTIELLE D'YLANG YLANG



PRINCIPAUX PAYS CLIENTS DE MADAGASCAR



Source : Instat, 2018

HUILE ESSENTIELLE DE NIAOULI

Melaleuca quinquenervia

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIE UTILISÉE

Feuille

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

2 % max

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

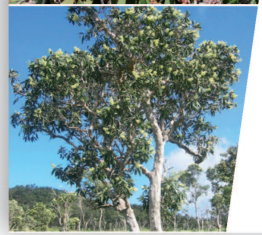
pharmacie, médecine douce (contre les infections urinaires/respiratoires/génitales, antiseptique, etc.)

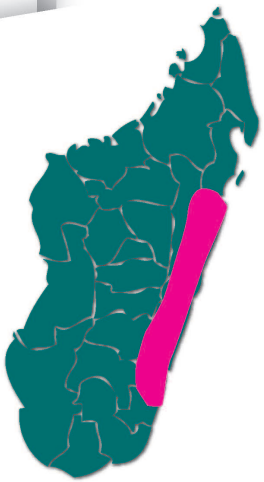
PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **8 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Côte Est de Madagascar





HUILE ESSENTIELLE DE CANNELLE

Cinnamomum zeilanicum

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIES UTILISÉES

Feuille, écorce

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

0,4 à 1,7 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (antibactérienne, anti-infectieuse, etc.), cosmétique, boisson et alimentation (pour sucrer et aromatiser les aliments)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **8 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Côte Est de Madagascar

HUILE ESSENTIELLE DE HELICHRYSE FARADIFANI - Ahibalala

Helichrysum faradifani

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIE UTILISÉE

Sommité fleurie

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

5 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (stimule et rééquilibre le fonctionnement des reins, etc.)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **6,5 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Est des Hautes Terres et Versant Est de Madagascar

HUILE ESSENTIELLE DE HÉLICHRYSE FEMELLE - Rambiazina vavy

Helichrysum gymnocephalum

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIE UTILISÉE

Sommité fleurie

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

5 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (asthme, allergie, etc.)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **5 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Est des Hautes Terres de Madagascar

HUILE ESSENTIELLE DE HELICHRYSE MALE - Rambiazina lahy

Helichrysum bracteiferum

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIES UTILISÉES

Sommité fleurie

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

5 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (problème respiratoire chronique, etc.)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **6 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Hautes Terres

HUILE ESSENTIELLE DE SARO

Cinammosma fragrans

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIE UTILISÉE

Feuille

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

2 à 2,5 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (antibactérienne à large spectre, antifongique, antivirale, etc.)

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 10 ml** coûte **5,95 à 10,15 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

De l'Ouest au Nord, notamment la Côte Ouest

HUILE ESSENTIELLE DE GINGEMBRE

Zinziber oficinale

MODE DE PRODUCTION

Plantation

PARTIE UTILISÉE

Rhizome

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

1,5 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

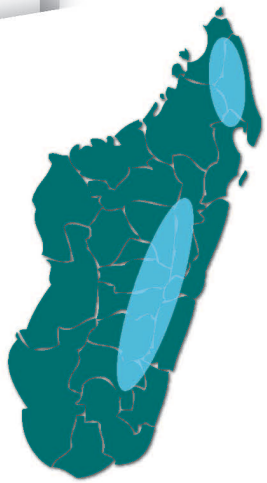
pharmacie, médecine douce (anti inflammatoire, expectorante, etc.), alimentation

PRIX AUX CONSOMMATEURS

Un **flacon de 5 ml** coûte **7 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

- Est des Hautes Terres de Madagascar (Beforona)
- Nord de Madagascar



HUILE ESSENTIELLE DE PATCHOULI

Pogostemon cablin Benth

MODE DE PRODUCTION

Collecte

PARTIE UTILISÉE

Feuille

RENDEMENT (en masse*) EN HUILE ESSENTIELLE

2 %

x % : pour 100 kg de matières premières, x kg d'huile essentielle

UTILISATION ET VERTUS

pharmacie, médecine douce (anti inflammatoire, antifongique, antibactérienne, antivirale, etc.), parfumerie (Petite robe noire de GUERLAIN, Opium de l'YSL, Instant homme de GUERLAIN ; Coco mademoiselle de CHANEL, etc

PRIX AUX CONSOMMATEURS

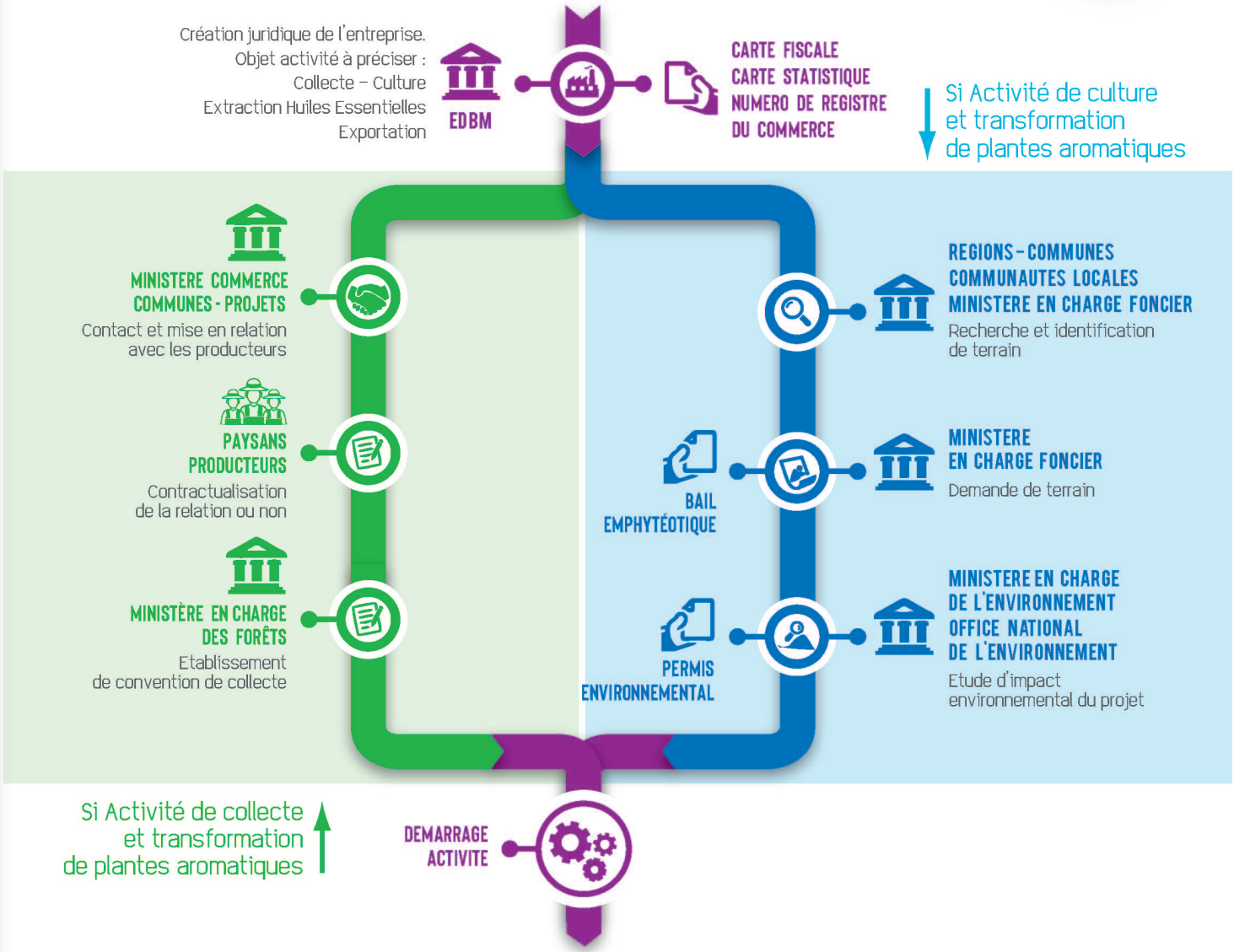
Un **flacon de 5 ml** coûte **6 Euros**

L'**extra de 5 ml** coûte **8 Euros**

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Nord-Ouest de Madagascar, Ivoloina, Toamasina et Ambanja

PROCEDURE POUR INVESTIR
dans la collecte, la culture des plantes aromatiques, la production et le commerce des huiles essentielles



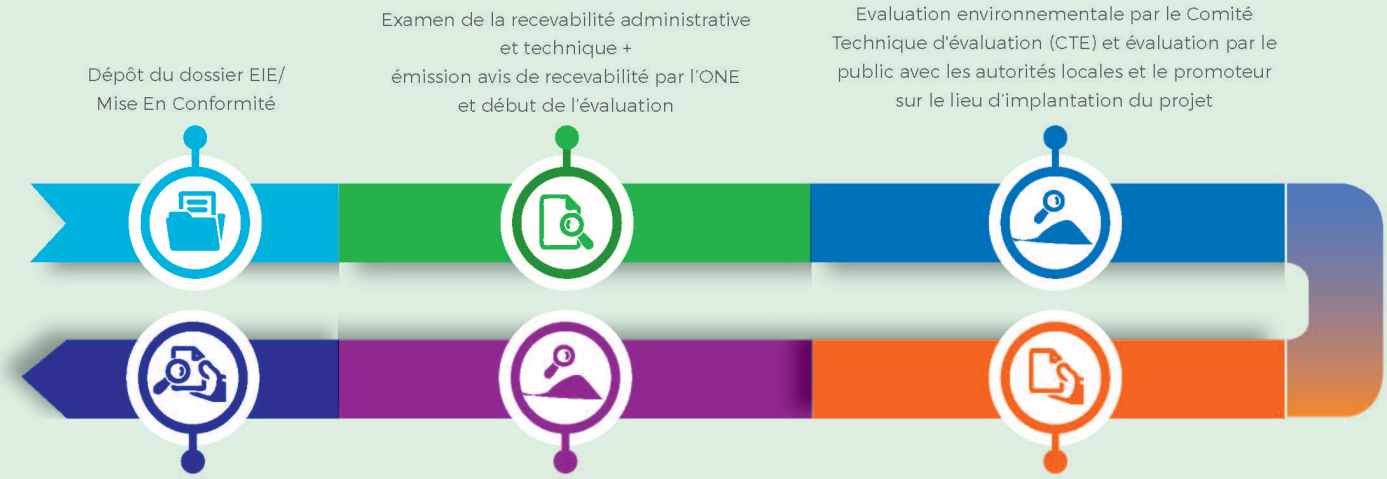
PROCÉDURE D'UNE ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

Selon le décret n°99-954 du 15 décembre 1999 relatif à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement, les activités d'élevage font l'objet d'une Etude d'Impact Environnemental préalable. Le dossier du promoteur pour l'évaluation environnementale est à déposer au niveau de l'ONE (Office Nationale pour l'Environnement). Ce dossier comprend :

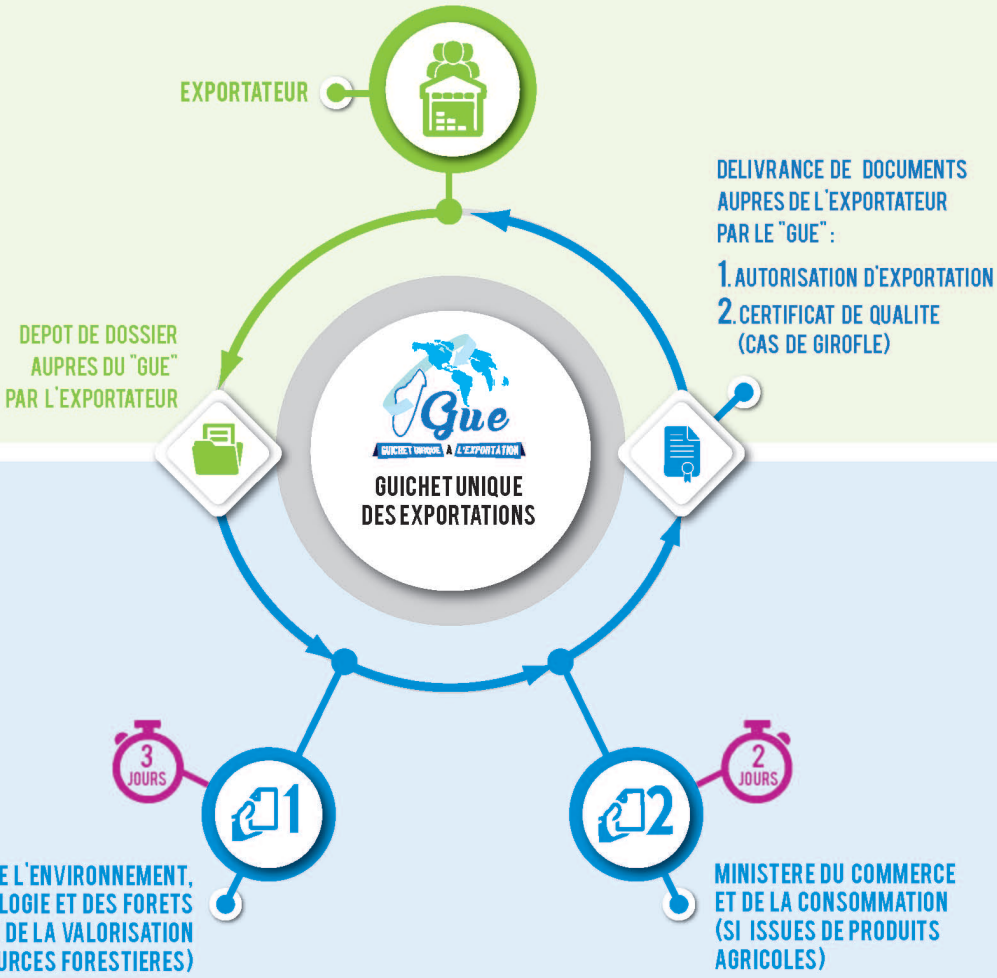
- Lettre de demande d'évaluation environnementale du promoteur adressée à Mr le DG de l'ONE
- Rapport d'EIE/MEC + (1) version électronique (7 exemplaires)
- Résumé non technique du rapport en Malagasy (7 exemplaires)
- Résumé non technique du rapport en Français (7 exemplaires)
- Toutes pièces justificatives du montant de l'investissement matériel projeté, certifiées par le Ministère de tutelle du projet,
- Récépissé de paiement de la contribution (de l'investisseur) du promoteur aux frais d'évaluation environnementale et de suivi à verser à la banque

Après 60 jours rajoutés des délais de demande de complément d'informations, sont délivrés :

- Le Permis environnemental (pour les nouveaux projets) ou Certificat de conformité (pour les entreprises en cours/en activité) assorti du Cahier des Charges Environnementales (CCE), délivré par l'ONE
- L'Autorisation ou agrément environnemental(e), délivré par le Ministère sectoriel directement concerné.



PROCEDURE D'EXPORTATION
DES HUILES ESSENTIELLES



LES STRUCTURES ET INSTITUTIONS D'APPUI

ORGANISME / ASSOCIATION / GROUPEMENT

ECO CERT®

réalise le contrôle des produits de l'agriculture biologique sur la base de règlement CEE 2019/91.

L'utilisation de ce label procure d'une part, une garantie de qualité et de pureté aux acheteurs étrangers, et d'autre part, confirme que le produit est 100% naturel sans additif et biologique

Le CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE (CTHT)

est une association interprofessionnelle malgache, regroupant des personnes physiques et morales impliquées dans les filières horticoles (fruits, épices et plantes ornementales) adaptées au climat tropical de la côte Est de Madagascar. Le CTHT offre un appui technique aux producteurs et aux autres acteurs des filières pour améliorer les performances, réduire les coûts de production et promouvoir des filières peu ou pas exploitées en favorisant la mise en place de nouvelles plantations

LABORATOIRES DE CONTRÔLE QUALITÉ

ECOLE SUPERIEURES DES SCIENCES AGRONOMIQUES

- Analyse physico chimique des huiles essentielles
- Analyse chromatographique

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT

- Analyse physico chimique des huiles essentielles
- Analyse chromatographique

INSTITUT MALGACHE DE RECHERCHE APPLIQUE

- Analyse physico chimique des huiles essentielles
- Analyse chromatographique
- Recherche et caractérisation des principes actifs

ECOLE DE FORMATION

ECOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

- Formation agronomique avec 5 spécialisations au choix : élevage, forêt, agriculture, industries agricoles et alimentaire, agro management
- Diplôme d'Ingénieur agronome

IMPACT SOCIAL, ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

Investir dans les huiles essentielles offre l'opportunité aux promoteurs de mener une démarche inclusive et responsable en combinant l'entrepreneuriat, le développement, la conservation.

JACARANDAS INTERNATIONAL

Société JACARANDAS Madagascar

Implanté à Toamasina, sur la côte Est de Madagascar, Jacarandas International intervient dans la collecte, la production et l'exportation d'huiles essentielles et d'épices. Elle emploie 250 personnes.

DEMARCHE INCLUSIVE ET RESPONSABLE

1. Assurer une qualité stable et constante : mise en place de procédure de contrôle rigoureuses spécifiques à chaque produit: au niveau des fournisseurs, et à toutes les étapes de la production
2. Collaboration étroite avec les producteurs: achat des matières premières auprès des coopératives de paysans
3. Prise en compte de l'environnement, et adoption d'une démarche vers un système d'agriculture durable et équitable
4. Adhésion aux organisations oeuvrant dans la gestion durable des ressources naturelles et la préservation des forêts primaires et secondaires: SAHANALA, ONG FANAMBY.

PNUD

PARTICIPATION A L'INITIATIVE EMPLOI VERT A MADAGASCAR (IEVM) DU PNUD

Aider les populations vulnérables afin qu'elles accèdent aux opportunités de revenus et d'emplois sur des secteurs d'activités Ecologiques en contribuant ainsi à une croissance verte et durable.

ECO CERT®

Certification biologique des produits par Ecocert

ISO

Conformité avec les normes ISO 22000 et Iso 9001

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

develoPPP.de

GIZ – Competence Center for Private Sector (CCPS)

Partenaire de mise en oeuvre de develoPPP.de à Madagascar

A travers develoPPP.de, le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) encourage l'engagement du secteur privé là où se croisent opportunités entrepreneuriales et les actions de la politique de développement.

CCPS accompagne ainsi le développement de projets des entreprises du secteur privé ayant un fort impact positif sur le plan économique, social et environnemental à Madagascar à travers 2 types d'appui : les actions de mise en concours (par appel d'offres) et les alliances stratégiques.

Projet d'une entreprise du secteur privé

Entreprises allemandes et européennes ou filiales de celles-ci dans les pays partenaire, entreprises dans lesquelles une entreprise enregistrée de l'UE/AELE ou un ressortissant de l'UE détient au moins 25 % des parts.

Durée du projet 3 ans max

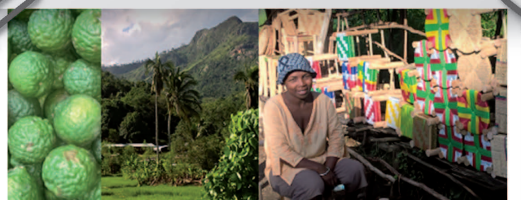
Action de mise en concours	Alliances stratégiques
Par le biais d'appels d'offres (délai: fin du trimestre), conseils délivrés par la GIZ	Par prospection directe (à tout moment), conseils délivrés par la GIZ
Montant max. de 200 000 euros pour la subvention publique; GIZ ≤ 50%	Montant max. de 750 000 euros pour la subvention publique; GIZ ≤ 50%

Les critères

Critères appliqués aux projets	Critères appliqués aux entreprises
Compatibilité avec les objectifs de développement	Entreprise allemande et/ou de l'UE/AELE ou filiale de celle-ci dans le pays partenaire, entreprise dans laquelle une entreprise enregistrée de l'UE/AELE ou un ressortissant de l'UE détient au moins 25 % des parts.
Complémentarité des objectifs privés et publics, rentabilité et développement viable et durable	Au moins 1 million d'euros de chiffre d'affaires
Subsidiarité: sans la contribution du secteur public, le projet ne serait pas réalisé	Au moins dix collaborateurs et collaboratrices
Neutralité concurrentielle: ouvert à toutes les entreprises	Au moins trois années de présence sur le marché
Contribution propre du secteur privé: au moins 50 % des coûts du projet	Engagement de longue durée dans le pays partenaire
Ancrage du projet dans un engagement de longue durée de l'entreprise dans le pays cible	Intérêt commercial évident de l'entreprise

Les projets en cours

Alliance stratégique Vanille – Initiative durables avec Symrise, Unilever, et Save the children	Le projet vise à accompagner le développement des communautés de producteurs de vanille, comprenant au moins 10.000 ménages dans le Nord-Est de Madagascar
Alliance stratégique avec Ferrero en Turquie, Havamad à Madagascar, Messem au Maroc	Le projet vise à promouvoir des pratiques d'approvisionnement durables dans le secteur des fruits afin d'améliorer les conditions de vie des petits producteurs.
Partenariat de développement public-privé avec Savonnerie tropicale/Huilerie de Mellville et Nutriswiss	Le projet vise à renforcer les organisations de producteurs et les parties prenantes concernées afin de leur permettre d'acquérir les moyens nécessaires pour l'établissement des conditions et exigences de production d'huile de palme biologique et certifié RSPO en association avec les cultures de diversification



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Lotissement Bonnet Lot II K 68 bis Soavimasoandro Ivandry
101 Antananarivo – Madagascar
GIZ/CCPS Business Center Ivandry, Immeuble assist, 1er étage

CONTACT

LIENS UTILES

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
www.presidence.gov.mg

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE LA CONSOMMATION
www.commerce.gov.mg

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ECOLOGIE ET DES FORÊTS
www.ecologie.gov.mg

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE
www.ctht.org / mail : ctht@moov.mg

ECOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES AGRONOMIQUES
UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO
www.essagro.mg / mail : contact@essagro.mg

OFFICE NATIONAL POUR L'ENVIRONNEMENT
www.pnae.mg

MINISTÈRE DES AFFAIRES ETRANGÈRES
www.diplomatie.gov.mg

BANQUE CENTRALE DE MADAGASCAR
www.banque-centrale.mg

DIRECTION GENERALE DES DOUANES
www.douanes.mg

EDBM 10 YEARS

“Améliorer le climat des affaires, attirer et encourager les opérateurs locaux et internationaux à investir, faciliter l'implémentation et/ou l'expansion des projets d'investissement”

L'Economic Development Board of Madagascar (EDBM)

est le partenaire de référence pour vos investissements à Madagascar. En tant qu'Agence de Promotion des Investissements (API), l'EDBM s'est fixé pour objectifs de renforcer la compétitivité du secteur privé malgache, d'accroître l'Investissement Étranger Direct (IED), d'élaborer et recommander des mesures incitatives liées aux investissements privés à Madagascar et d'accompagner les investisseurs dans leurs démarches d'implantation et d'expansion en leur fournissant des services dédiés par des Conseillers spécialisés (Chargés de Portefeuille Sectoriel) et à travers son Guichet Unique.

SERVICES OFFERTS PAR EDBM

- Fourniture de services économiques et informations sectorielles
- Mise en relation avec les autorités centrales et locales
- Identification et connexion avec des partenaires privés potentiels locaux
- Guichet unique: facilitation de votre établissement à Madagascar et soutien, conseil pour vos activités

CONTACTS

ECONOMIC DEVELOPMENT BOARD OF MADAGASCAR

+261 20 22 670 40
+261 34 20 548 64

dsi.agribusiness@edbm.mg

www.edbm.gov.mg

Immeuble EDBM
Avenue Général Gabriel RAMANANTSOA
Antaninarenina - 101 Antananarivo
Madagascar

Publication
Septembre 2018

EDBM 10 YEARS
Promising Madagascar, facilitating business

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH