



---

**Renforcer les synergies régionales**

---

**27, 28 & 29 avril 2026 - Moroni, Comores**

Co-organisé par



Avec le soutien de





# Introduction Bioylang Comores

- Fondé en 2015
- Ambition : **valoriser localement l'ylang-ylang tout en contribuant à la préservation de l'environnement**
- **Production, la distillation et l'exportation d'huiles essentielles** (ylang-ylang, girofle, citronnelle, etc.)
- **Tradition et innovation** : moderniser les procédés de distillation n'utilisant aucun bois



Co-organisé par



Avec le soutien de



# Nos objectifs

- Améliorer la qualité et la diversification des produits
- Réduire l'impact environnemental
- Augmenter la valeur ajoutée localement
- Travailler pour le bien-être des **producteurs locaux**
- Créer des emplois (notamment pour les femmes dans la cueillette)
- Générer des revenus pour soutenir l'économie du pays

Co-organisé par



Avec le soutien de



- **Protection de l'environnement** au cœur des activités de Bioylang
- Utilisation de techniques de distillation **écologiques**, brûleurs au lieu du bois de chauffe, cela limite l'impact environnemental
- **Réduction de la déforestation** liée à la production traditionnelle
- Transformation d'une richesse naturelle en **produit à forte valeur**
- **Structurer** la filière des huiles essentielles

Co-organisé par



Avec le soutien de





Brûleurs : techniques écologiques pour une distillation durable



Méthode traditionnelle



Co-organisé par



Avec le soutien de

# Crise actuelle de la filière Ylang Ylang

Instabilité des prix

Baisse de qualité

Vieillessement des  
plantations

Réglementation de  
l'UE

Faible  
transformation  
locale

Pression  
environnementale

Changement  
climatique

Inertie post Covid

Co-organisé par



Avec le soutien de





- Développer une stratégie commune de promotion
- Créer une **dynamique régionale** pour défendre nos produits communs (huiles essentielles, épices) face aux exigences croissantes des marchés internationaux, notamment dans de qualité, traçabilité et la durabilité.
- Financer des **études épidémiologiques** pour une preuve scientifique solide contre les préoccupations réglementaires de l'Union européenne

Co-organisé par



Avec le soutien de





# Actions prioritaires sur la chaîne de valeur

- Mettre en place une **coordination régionale** ou **Forum des producteurs des huiles essentielles**
- **Moderniser les unités** de distillation (efficacité énergétique, alternatives au bois)
- Lancer un programme de **replantation et de renouvellement des plantations**
- Accélérer la **transformation locale** (parfums, cosmétiques, produits de bien-être)
- Diversifier les **produits et les marchés** (Asie, Moyen-Orient, Etats Unis d'Amérique, industries naturelles)
- Créer un **réseau scientifique et technique régional** pour défendre la qualité et la sécurité des huiles essentielles.
- Etablir et renforcer la **pharmacopée des plantes médicinales et plantes a parfume** dans chaque pays de la région de l'océan Indien.

Co-organisé par



Avec le soutien de



- Transformation profonde des huiles d'Ylang Ylang pour préserver ce **patrimoine exceptionnel, pilier social et environnemental.**
- Agissons à l'échelle de notre région pour lui redonner toute sa valeur et son avenir

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Quelques produits de Bioylang



Mwema le parfum



Huile de clou des girofle



Huile d'Ylang Ylang

Co-organisé par



Avec le soutien de



MISAOTRA

THANK YOU

MERCI BEAUCOUP

MARAHABA MENJI

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Table ronde 2 : Enjeux et défis pour une agriculture durable dans la région OI : cas de la filière huiles essentielles

Thème : Deux approches pour une production durable des huiles essentielles : cas de l'ylang-ylang (*Cananga odorata*)

Dr CHAKIRA Abacar Soilihi  
Enseignant-chercheur / FST-UDC  
chakira\_abacar@yahoo.fr

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Pourquoi ylang-ylang ?

- ✓ Produit emblématique de nos îles de l'Océan indien ;
- ✓ Près de 95% de la production mondiale des HE d'YY se fait dans notre région indo-océanique ;
- ✓ Qualité du produit inégalée dans le monde.



Exemples de la forte présence de l'ylang-ylang à Mayotte (île au parfums)

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Approche 1 : Développement d'UDAFE et de sites de distillations responsables à travers les programmes de l'ONG Initiative Développement (ID).



**UDAFE : Unité de Distillation à Foyer Économe  
(foyer amélioré)**

Co-organisé par



Avec le soutien de





# Evolution des UDAFE

| Modèle       | Efficacité énergétique (%) | Consommation bois (kg/h) | Economie de bois | Délai de retour sur investissement |
|--------------|----------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|
| Traditionnel | 22                         | 42                       | référence        | -                                  |
| UDAFE 4.0    | 35                         | 22                       | 45%              | 30 à 38 distillations              |
| UDAFE 4.1    | 48                         | 18                       | 48%              |                                    |
| UDAFE 5.1    | 49                         | 13                       | 65%              |                                    |

Diminution de la consommation de bois = réduction des coûts, de la pénibilité et de l'impact environnemental

**48 tonnes eqCO<sub>2</sub> économisées par an et par UDAFE, soit près de 2 200 teqCO<sub>2</sub> par an !**



**Foyer traditionnel**



**UDAFE (foyer amélioré) version 4.0**

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Sites de distillation éco-responsables

1

**Des infrastructures permettant d'améliorer les conditions de travail et la qualité de la distillation**

**Séchoir à bois**  
Qualité de  
combustion et  
réduction  
de la consommation  
(-20 % env)



**Hangar et chambre**  
Protection des  
équipements et de  
l'opérateur

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Sites de distillation éco-responsables

2

## Un accompagnement des acteurs vers des pratiques plus responsables

**Certification des sites**  
Atteste de la conformité  
et performance  
des UDAFEs et pratiques



**Formation**  
Conduite de distillation,  
compostage, gestion  
entrepreneuriale

Co-organisé par



Avec le soutien de



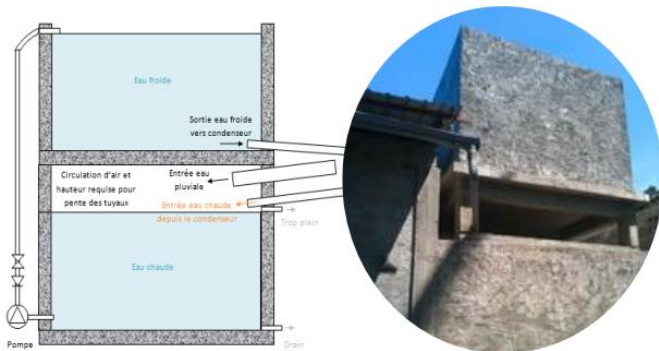
# Gestion intégrée des intrants

... et en aval

## Réutilisation des résidus

En amont...

## Recyclage de l'eau de refroidissement



Pas de prélèvement dans les citernes communales ou dans les puits + valorisation de l'eau de pluie.

**= 80% d'eau économisé**



|                                      |
|--------------------------------------|
| Terre végétale                       |
| Cendres                              |
| Fumier (optionnel)                   |
| Matière végétale fraîche<br>+ fleurs |
| Matière végétale sèche               |

Valorisation des cendres et des fleurs en compost utilisable en maraîchage ou pour les plantations d'ylang.

**= les déchets deviennent des ressources**

Co-organisé par



Avec le soutien de





# Bilan de l'impact des projets FYDECO et Dist'Iles Action (ID)



**85 UDAFE** installés  
**Et > 20 copies** réalisées  
(en cours de recensement)



**17 artisans** soudeurs et maçons  
renforcés  
**1 entreprise ASP autonome**  
dans la construction des UDAFES



**+ de 100** utilisateurs des  
UDAFES  
**+ de 250** personnes formées  
à leur utilisation



**48 tonnes eqCO2**  
économisées par an  
et par UDAFE,  
soit près de **2 200 teq**  
**CO2** par an !

Co-organisé par



Avec le soutien de





### Formation en agronomie

Lancement d'un cycle de **formation** et d'un **guide**  
sur les **pratiques durables** de culture de l'Ylang

## Actions futures



### Garantie Huile Responsable

= **Certification** sur le modèle SPG (système participatif de garantie), attestant des **bonnes pratiques environnementales et sociales** des sites de distillations



Grille d'évaluation co-construite avec les acteurs de la filière  
(distillateurs, exportateurs, projets...)

Objectif final d'une **valorisation économique** de la part des  
acheteurs

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Approche 2 : Extraction sans solvant assistée par micro-ondes, une innovation pour une production durable et de qualité des huiles essentielles.



### Principe de la SFME

La SFME (Solvent-Free Microwave Extraction) est une méthode d'extraction assistée par micro-ondes, sans ajout de solvant ni d'eau. Elle permet d'extraire l'HE directement à partir des fleurs fraîches, en utilisant l'eau naturellement présente dans le végétal.

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Comparaison avec les méthodes conventionnelles

## 1. Méthodes conventionnelles



**Hydrodistillation (HD) :**  
fleurs immergées dans l'eau.



**Vapohydrodistillation (SD):** fleurs placées sur une grille perforée au-dessus de l'eau.

## 2. Méthode innovante



**Micro-onde (SFME) :** méthode innovante sans ajout d'eau

Co-organisé par



Avec le soutien de





# Résultats : performances techniques

**SFME : 4 fois plus rapide**  
(40 min contre 3h pour HD et SD)

|                               | SFME                       | HD                         | SD                         |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Rendement (%)</b>          | 0.956 ± 0.06 <sup>a</sup>  | 0.80 ± 0.01 <sup>b</sup>   | 0.463 ± 0.02 <sup>c</sup>  |
| <b>Densité</b>                | 0.988 ± 0.002 <sup>a</sup> | 0.985 ± 0.004 <sup>a</sup> | 0.959 ± 0.003 <sup>c</sup> |
| <b>Durée de process (min)</b> | 40 ± 0 <sup>a</sup>        | 180 ± 2 <sup>b</sup>       | 180 ± 1 <sup>b</sup>       |

**SFME : rendement plus élevé** : 0,956 % contre 0,80 % pour l'HD et 0,463 % pour la SD

**SFME : Densité plus élevée**, indicateur important de qualité commerciale

**Fixation du prix d'achat d'une HE** : 8 € (prix du degré) x 88 (densité) x 1 (le poids en kg) = **704 €** pour SFME contre **472€** pour SD par exemple.

**SFME permet d'obtenir plus d'huile, en moins de temps, avec une qualité supérieure.**

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Résultats : qualité aromatique

|  | HD | SFME | SD |
|--|----|------|----|
|--|----|------|----|

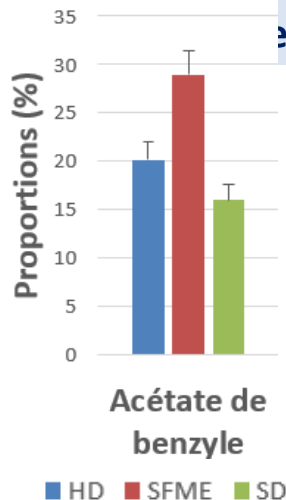
## Composés oxygénés totaux

(%)

$83,6 \pm 10,4^a$

$90,0 \pm 8,9^b$

$71,7 \pm 8,3^a$



## Esters totaux (%)

Profil aromatique (%)

SFME

HD

SD

$53,7 \pm 4,5^a$

$60,5 \pm 5,8^b$

$47,1 \pm 4,1^a$

**SFME : une proportion plus élevée de composés oxygénés et d'esters, associés à une meilleure qualité olfactive (organoleptique et aromatique).**

**SFME : améliore le profil aromatique d'HE d'ylang-ylang (plus de composés d'intérêt pour la parfumerie fine).**

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Résultats publiés dans une revue scientifique internationale (*Plants*, MDPI).



*plants*



Article

## Improving the Quality of Ylang-Ylang Essential Oils [*Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson] Through Microwave-Assisted Extraction Compared to Conventional Extraction Methods

Abacar Chakira <sup>1,2,3</sup>, Christian Soria <sup>1,2</sup> , Laura Lallemand <sup>4</sup>, Gary Mares <sup>4</sup> , Marc Chillet <sup>1,2</sup>   
and Cyrielle Garcia <sup>2,\*</sup> 

- <sup>1</sup> CIRAD, UMR Qualisud, F-97410 Saint-Pierre, Réunion, France; chakira\_abacar@yahoo.fr (A.C.); marc.chillet@cirad.fr (M.C.)  
<sup>2</sup> Qualisud, Univ Montpellier, Univ La Réunion, CIRAD, Institut Agro, Avignon Université, Montpellier, France  
<sup>3</sup> LAR2SN, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Comores, Moroni, Comoros  
<sup>4</sup> CYROI, Plateforme de Recherche Cyclotron Réunion Océan Indien, F-97490 Sainte-Clotilde, Réunion, France; l.lallemand@cyroi.fr (L.L.); g.mares@cyroi.fr (G.M.)  
\* Correspondence: cyrielle.garcia@univ-reunion.fr

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Conclusion

**L'extraction par micro-onde (SFME) présente un fort potentiel pour une production durable**

:

- Réduction importante du temps d'extraction ;
- Absence d'ajout d'eau ;
- Possibilité d'utiliser une énergie renouvelable ;
- Meilleure efficacité énergétique ;
- Réduction potentielle de l'impact environnemental.

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Conclusion

**Mais** !!!! son développement nécessite :

- **Le passage à l'échelle industrielle ;**
- Le coût d'investissement ; et
- L'adaptation aux réalités des producteurs locaux.

**Mais !!!** Tout depend de **nous** et surtout de **vous**.

**Pas de recherche sans  
financement.**



Laboratoires du CIRAD et CYROI : **100 g**



Site de distillation (alambic) : **100 Kg**

Co-organisé par



Avec le soutien de



*“Notre langage ne vaut rien pour  
décrire le monde des odeurs”  
(Patrick Süskind, Le Parfum)*



**MARAHABA MENDJI**  
**(Merci beaucoup)**

Co-organisé par



Avec le soutien de







# ENJEUX ET DEFIS POUR UNE AGRICULTURE DURABLE DES COMORES : CAS DES HUILES ESSENTIELLES D'YLANG-YLANG

Co-organisé par



Avec le soutien de



# L'Office Comorien des Produits de Rente

- Etablissement public à caractère administratif et à vocation agricole et économique
- Créé le 24 / 02 / 2022 par décret N° 22- 049/PR, doté de la personnalité juridique et de l'autonomie administrative et financière
- Placé sous la tutelle technique des ministères chargés de l'agriculture et de l'économie et la tutelle financière du ministère chargé des finances

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Mission générale de l'OCPR

Il assure notamment:

- Les liens entre les professionnelles des filières, les pouvoirs publics et les partenaires publics privés, nationaux, étrangères et internationaux intervenant dans les filières concernées;
- Aider par son appui technique, son expertise, ses services et sa participation au financement des mesures nécessaires à la recherche au développement, à la transformation en produits finis, et à la commercialisation;
- Appuyer l'encadrement des organisations professionnelles;
- Appuyer le développement des infrastructures de conservation, de transformation et de valorisation des produits de rente.

Co-organisé par



Avec le soutien de



Vers une filière d'excellence

## Structuration de la filière et organisation des acteurs

- Encourager les regroupements des acteurs en société coopératives formelles afin de renforcer leur pouvoir de négociation et leur accès aux marchés
- Accompagner et encadrer l'interprofession dans la mise en œuvre de leur structure en fin d'être compétitive dans le marché national et international
- Mettre en place un Conseil de Filière : au sein de l'OCPR, chargé de la gouvernance, du suivi stratégique et de la concertation entre l'État et les acteurs privés

Co-organisé par



Avec le soutien de



- **Professionnalisation de la filière**

Établissement d'une carte professionnelle pour les acteurs de la filière afin d'assainir et de formaliser l'ensemble de la chaîne commerciale

- Formalisation des sociétés coopératives existantes en structures organisées, capables de représenter les intérêts des acteurs
- Enregistrement obligatoire des alambics, les parcelle et infrastructures de stockage pour garantir la traçabilité, la transparence et la conformité aux normes de qualité.

Co-organisé par



Avec le soutien de



- L'Office Comorien des Produits de Rente, est un établissement public à caractère administratif et à vocation agricole et économique créé le 24 / 02 / 2022 par décret N° 22- 049/PR, doté de la personnalité juridique et de l'autonomie administrative et financière. Il est placé sous la tutelle technique des ministères chargés de l'agriculture et de l'économie et la tutelle financière du ministère chargé des finances

Mission générale de l'Office

Il assure notamment:

- Les liens entre les professionnelles des filières, les pouvoirs publics et les partenaires publics privés, nationaux, étrangères et internationaux intervenant dans les filières concernés;
- Aider par son appui technique, son expertise, ses services et sa participation au financement des mesures nécessaires à la recherche au développement, à la transformation en produits finis, et à la commercialisation;
- Appuyer l'encadrement des organisations professionnelles;
- Appuyer le développement des infrastructures de conservation, de transformation et de valorisation des produits de rente;

Co-organisé par



Avec le soutien de





## Perspectives stratégiques

### Vers une filière d'excellence

- **Structuration de la filière et organisation des acteurs**

- Encourager les regroupements des acteurs en société coopératives formelles afin de renforcer leur pouvoir de négociation et leur accès aux marchés.
- Accompagner et encadrer l'interprofession dans la mise en œuvre de leur structure en fin d'être compétitive dans le marché national et international.
- Mettre en place un Conseil de Filière : au sein de l'OCPR, chargé de la gouvernance, du suivi stratégique et de la concertation entre l'État et les acteurs privés.

Co-organisé par



Avec le soutien de



---

- **Professionnalisation de la filière**

Établissement d'une carte professionnelle pour les acteurs de la filière afin d'assainir et de formaliser l'ensemble de la chaîne commerciale.

Formalisation des sociétés coopératives existantes en structures organisées, capables de représenter les intérêts des acteurs.

Enregistrement obligatoire des alambics, les parcelle et infrastructures de stockage pour garantir la traçabilité, la transparence et la conformité aux normes de qualité.

- **Défis structurels de la filière**

Établissement d'une carte professionnelle pour les acteurs de la filière afin d'assainir et de formaliser l'ensemble de la chaîne commerciale.

Formalisation des sociétés coopératives existantes en structures organisées, capables de représenter les intérêts des acteurs.

Enregistrement obligatoire des alambics, les parcelle et infrastructures de stockage pour garantir la traçabilité, la transparence et la conformité aux normes de qualité.

---

Co-organisé par



Avec le soutien de

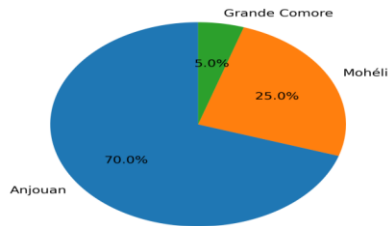


## Filière Huiles Essentielles d'Ylang-Ylang

### Importance économique et identité territoriale

Les Comores sont le premier producteur mondial d'huile essentielle d'ylang-ylang, représentant environ 80 % de la production mondiale. Cette position dominante confère à la filière une importance stratégique considérable, tant pour l'économie nationale que pour les ménages ruraux qui en dépendent directement.

Répartition de la production d'huiles essentielles d'ylang-ylang par île (Comores)



la qualité des huiles essentielles comoriennes est reconnue mondialement par son organoleptique supérieure, notamment la fraction Extra Sup.

Co-organisé par



Avec le soutien de



## Axes d'intervention

- **Régulation du marché et lutte contre les circuits parallèles**
  - **Sensibilisation et formation des acteurs**
    - **Mise en place de la traçabilité et du contrôle qualité**
- **Obtention de l'Indication Géographique Protégée (IGP)**
  - **Soutien aux producteurs et renforcement des capacités**

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Conclusion

La filière huiles essentielles d'ylang-ylang représente bien plus qu'un simple produit d'exportation : elle est le reflet d'un savoir-faire ancestral, d'un terroir unique et d'une identité économique nationale. L'OCPR, en tant qu'institution de régulation et d'appui, est déterminé à accompagner les acteurs de cette filière dans leur transition vers plus de professionnalisme, de durabilité et de compétitivité.

La consolidation des organisations de producteurs, la professionnalisation par la carte professionnelle et l'enregistrement obligatoire des opérateurs, la formalisation des circuits commerciaux, mise en place d'un dialogue permanent des acteurs, l'obtention de l'IGP et l'installation de dispositifs de gouvernance adaptés est autant de leviers qui permettront aux Comores de consolider leur leadership mondial sur ce marché de niche à haute valeur ajouté

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Merci de votre attention

---

Co-organisé par



Avec le soutien de

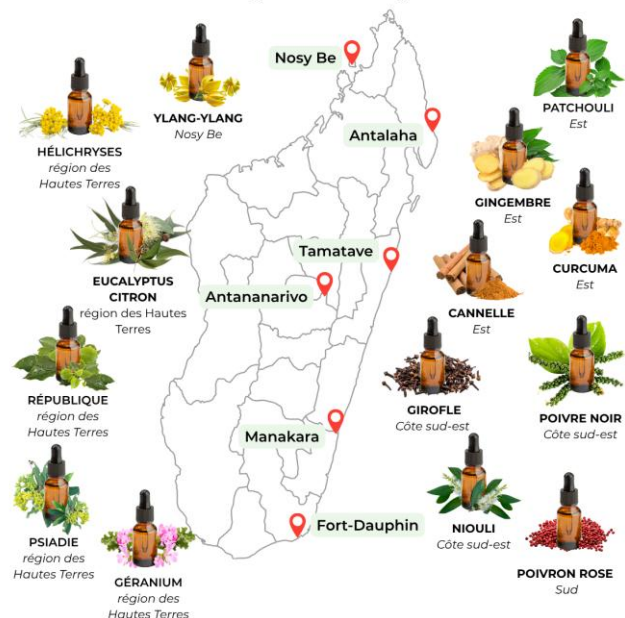


# Le secteur des huiles essentielles à Madagascar

## Une filière stratégique pour l'export, l'emploi et la valorisation de la biodiversité

### Ingrédients 100% naturels

Originaire de Madagascar



- Parmi les 10 premiers produits d'exportation de Madagascar en valeur
- Source importante de rentrée de devises, avec une opportunité croissante
- Environ 500 000 ménages impliqués dans la filière - un nombre important de ménages vulnérables (petits agriculteurs)
- Une activité qui valorise la flore unique de Madagascar
- Un secteur clé pour la biodiversité et les espèces endémiques

Co-organisé par

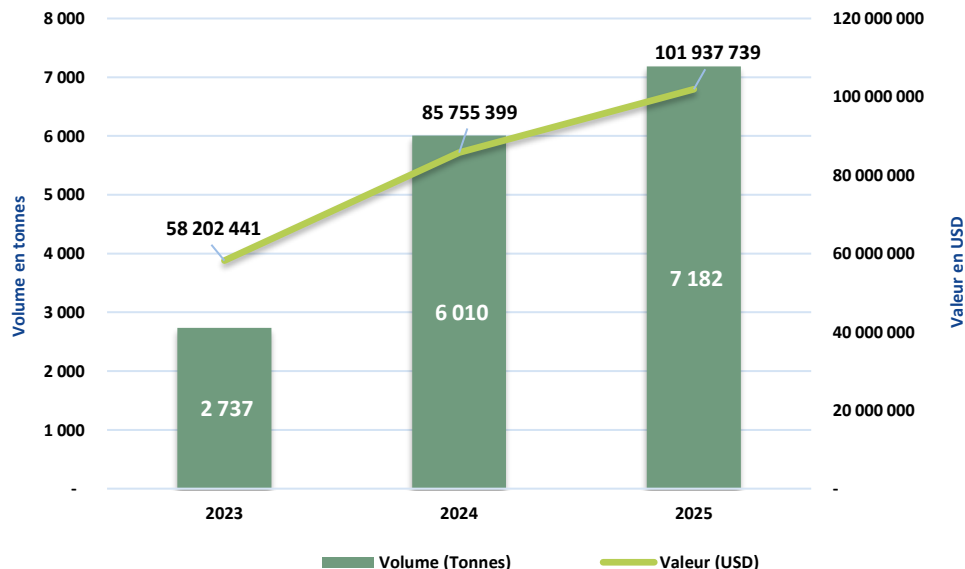
Avec le soutien de



# Le secteur des huiles essentielles à Madagascar

## Exportation totale de Madagascar

EVOLUTION DES EXPORTATIONS DE MADAGASCAR 2023 à 2025



TOP 5 DES PRODUITS EXPORTES PAR MADAGASCAR EN 2025  
*en termes de valeur*



### HE de feuilles de girofle

- 76,3 millions USD
- 6 751 tonnes



### Extrait de vanille

- 7,3 millions USD
- 112 tonnes



### HE de Ylang Ylang

- 3,1 millions USD
- 45,9 tonnes



### HE de poivre noir

- 2,4 millions USD
- 12,2 tonnes



### HE de vetiver

- 1,8 millions USD
- 9,1 tonnes

Co-organisé par



Avec le soutien de

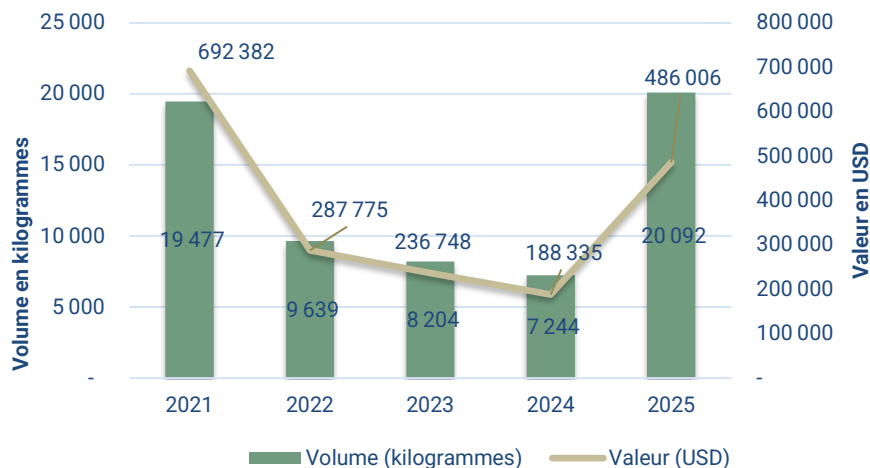


# Focus sur le Ravintsara et l'Ylang Ylang

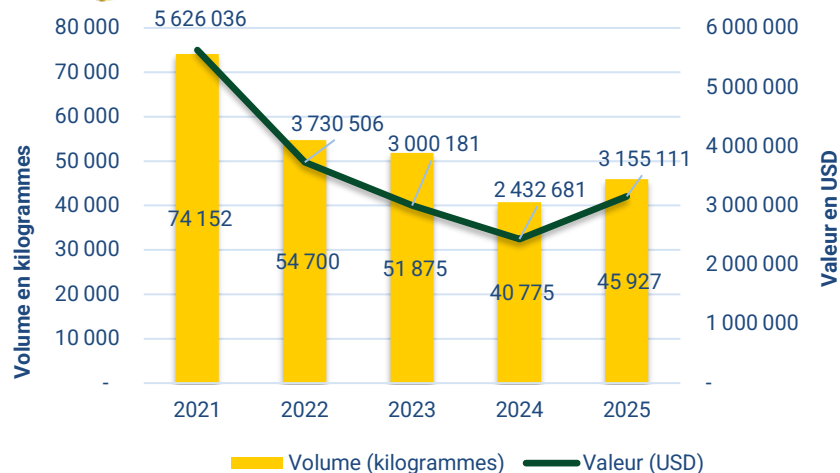
## Situation de marche



**EXPORTATION HE DE RAVINTSARA**



**EXPORTATION HE DE YLANG YLANG**



Co-organisé par



Avec le soutien de



# Les risques principaux du développement du secteur

## Enjeux ESG et risques de marché pour la filière



**Déforestation liée à l'usage du bois-énergie et pratiques agricoles non durables**



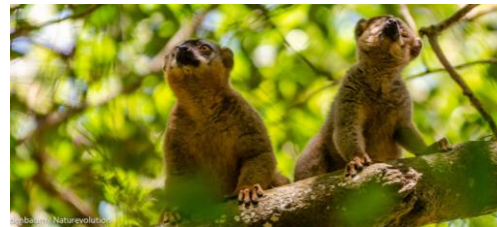
**Manque de structuration, de traçabilité et de montée en conformité - Faiblesse du cadre de gouvernance**



**Changement climatique et manque de résilience des systèmes de production**



**Vulnérabilité des petits producteurs et revenus insuffisamment sécurisés**



**Perte de biodiversité et atteinte aux espèces endémiques**



**Volatilité des marchés et concurrence des arômes synthétiques à bas coût**

Co-organisé par



Avec le soutien de



# Les opportunités à saisir

## Marchés de niche, produits certifiés et montée en gamme de la filière



Accès à des marchés de niche à plus forte valeur ajoutée

Demande croissante pour des produits certifiés et traçables

Valorisation de l'origine Madagascar et de sa biodiversité unique

Montée en gamme des produits de spécialité comme le ravintsara et l'ylang-ylang

Meilleur positionnement sur les segments premium en parfumerie, cosmétique et bien-être

Renforcement de la compétitivité grâce à la qualité, à la conformité et à la durabilité

Co-organisé par



Avec le soutien de



## En savoir plus



[www.gehemgie.com](http://www.gehemgie.com)



[www.jacarandas-international.com](http://www.jacarandas-international.com)

---

Co-organisé par



Avec le soutien de

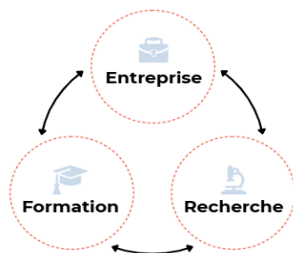


**QUALITROPIC**, pôle de compétitivité des Outre-mer français labellisé par l'Etat, est un véritable accélérateur d'innovation, dédié à la **BIOÉCONOMIE TROPICALE**.



REPUBLICQUE FRANÇAISE

## FACILITER LES INTERACTIONS ENTRE TROIS UNIVERS



-  Accompagner les entreprises dans leurs projets innovants
-  Augmenter la compétitivité et la performance des entreprises
-  Créer de la valeur ajoutée sur le territoire et des emplois qualifiés

## Nos domaines d'action



ALIMENTATION



CHIMIE DURABLE



MATÉRIAUX

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

PRÉSERVATION DE LA  
BIODIVERSITÉ

## Nos expertises



ACCOMPAGNEMENT DE  
PROJETS COLLABORATIFS  
INNOVANTS



PILOTAGE D'ÉTUDES  
TECHNICO-ÉCONOMIQUES



STRUCTURATION ET  
ANIMATION DE FILIÈRES

Co-organisé par



Avec le soutien de



**2<sup>ÈME</sup> CULTURE**  
d'exportation de l'île  
après la canne à  
sucre (en valeur)  
pour les plantes à  
parfum .

- Historiquement : le géranium, le vétiver et le baie rose
- 1,7% de surface agricole utilisée dédiée aux PAPAM (0,2% en France hexagonale)

**181 producteurs**  
(recensés en 2020)  
de plantes à parfum ou  
médicinales (sans  
vanille) sur 118  
hectares

- 27 producteurs regroupés en coopérative : CAHEB
- 2 500 au recensement agricole de 1980

**150 kg**  
d'huiles essentielles  
de plantes à parfum  
/ an par la  
coopérative

- A destination du marché local et Exports industries parfums et cosmétiques

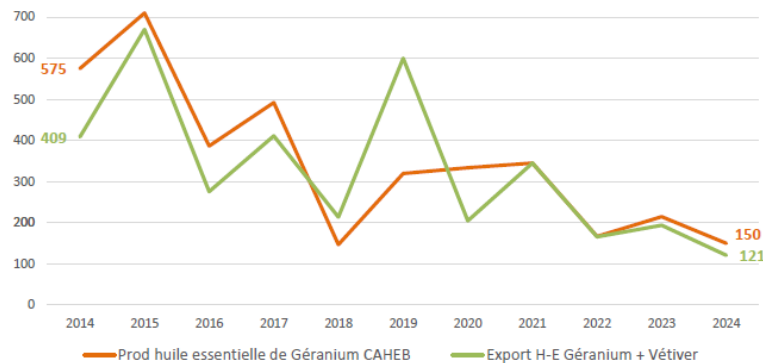
Co-organisé par



Avec le soutien de







Sources : DAAF - Statistiques Agricoles Annuelles - Douanes

- La visibilité des productions
- La disponibilité des terrains et la capacité de production
- La réglementation européenne
- La diversification de l'offre
- La structuration de la filière



Co-organisé par



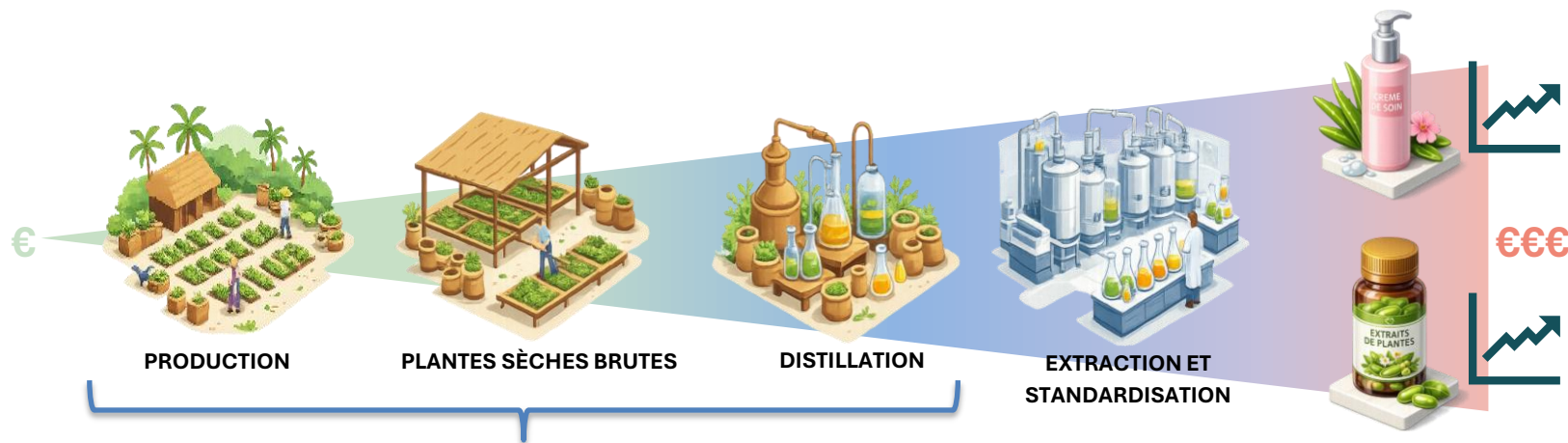
Avec le soutien de





De nombreux intervenants dans la chaîne de valeur des extraits de plantes

- Drivé par la **RÉGLEMENTATION** (UE) et la demande des **CONSOMMATEURS**



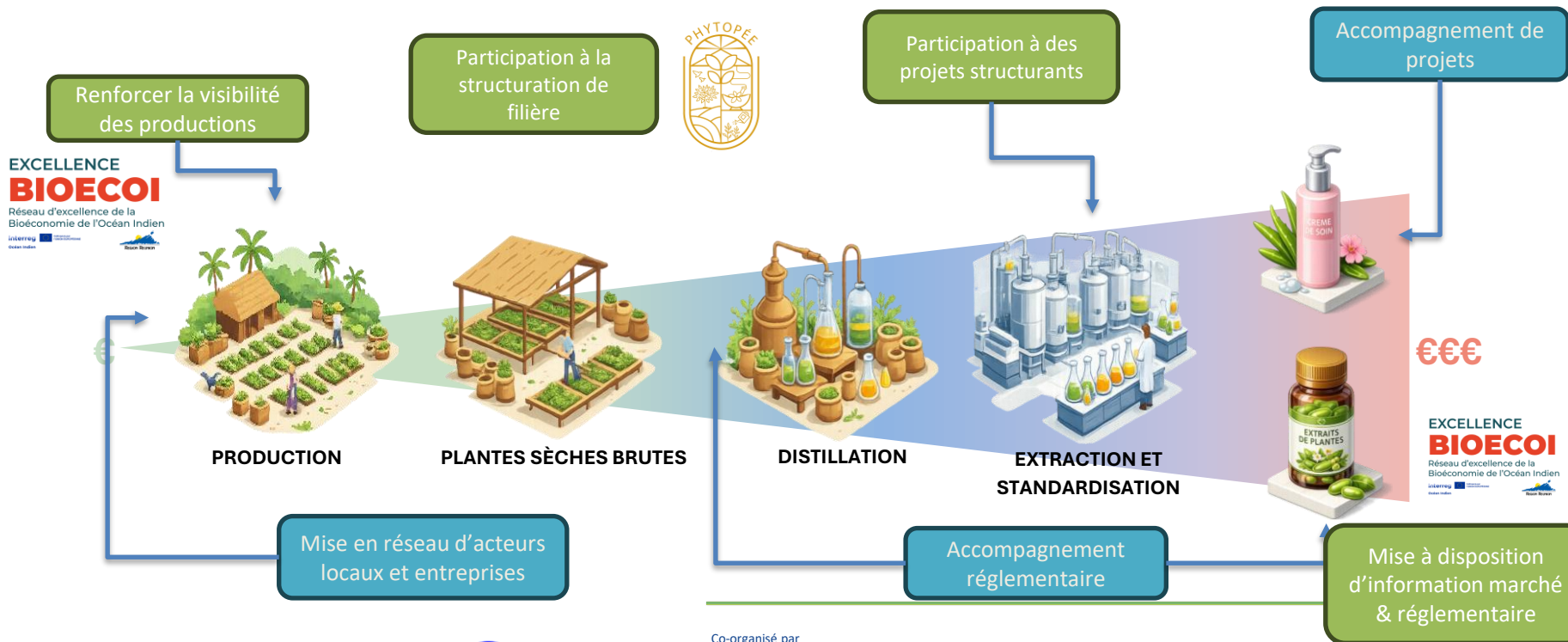
Disponible à La Réunion

Co-organisé par



Avec le soutien de





Co-organisé par



# MERCI

[melanie.fabris@qualitropic.fr](mailto:melanie.fabris@qualitropic.fr)



Co-organisé par



Avec le soutien de

