

SYNERGÎLES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



Les rencontres
ÉKO-INNOVATION



Qualitropic, Pôle de compétitivité

Politique nationale portée depuis 2005
dont Qualitropic, le seul basé et
rayonnant dans l'Océan Indien

**Label depuis 2005 attribué par l'état
et renouvelé en 2023 pour 4 ans**



Qualitropic, pôle de compétitivité

MISSIONS : Faciliter les interactions entre trois univers

Entreprises



Recherche



Formation



OBJECTIFS :

- ✓ **Accompagner les entreprises dans leurs projets innovants (nouveaux produits, nouveaux process, nouveaux marchés,**
- ✓ **Augmenter la compétitivité et la performance des entreprises**
- ✓ **Créer de la valeur ajoutée sur le territoire et des emplois qualifiés**

ADIR EDF REUNION
RUNEO - Compagnie Générale des Eaux
ACEPI
ERCANE
RVE
ACTIVE SPYRIT SAS
ESPACES VERTS ENVIRONNEMENT
SANDHY
SARL AGRITERRA
EUROCANNE
SARL 2M2N
AKUO ENERGY INDIAN OCEAN
SAS F. INICIATIVAS SARL
SUD TRAITEMENT SERVICES
ALBIOMA LE GOL
FIBRES INDUSTRIES BOIS SAS
SARL VALAVIE
APLAMEDOM
FROMAGERIES DE BOURBON
SARPC
ARIFEL
GREEN TROPICAL CIRCLE
SAS BETHLEEM
ARMEFLHOR
GROUPE FAGES
SAS BIO STRATEGUE GUYANE
ARTAS
HOW CHOONG ENVIRONNEMENT
SAS HEALTHY FOOD AND DRINK
ATELIER ROSSOLIN
IFREMER REUNION
SASU COCOONUT
BENJAGRO
SAS INRAE
SCA AVIPOLE

BIOVAL OCEAN INDIEN
IQUAE Institut de la Qualité et de l'Agro-Ecologie
SCEA
Etablissement Bel Air
BNP PARIBAS
IRD
SEPPIC
BOURBON BOIS EXPERIENCE
LA MAISON DU LAURINA
SFR CONDORCET
BOURBON COMPOSITES
LE LABYRINTHE EN CHAMP THE
SOCIETE ADRIEN BELLIER
BOURBON PLASTIQUES EMBALLAGE
L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT LA REUNION
SOLYVAL
BRASSERIES DE BOURBON
LSCORP
SUCRERIE DE BOIS ROUGE
CACAO PEI
MEDEF Réunion
SUCRIERE DE LA REUNION
CBO TERRITORIA
MICRONOTES
SYNDICAT DU SUCRE
CGSS
NUTRIMA PRODUCTION
TCO
CHAMBRE DES METIERS ET DE L'ARTISANAT
ORANGE REUNION MAYOTTE
TECHNOPOLE DE LA REUNION
CHAN-OU-TEUNG
SARL OVOCOOP
TERRACOOP
CINOR

PALAIS DE LA VIANDE
TERRE'HAPPY
CIRAD
PAT ZERBAZ
THETA RUN
CIVIS
PÔLE AGRO RESSOURCES REGION MARTINIQUE
TOTAL REUNION
CLUB EXPORT
PROVAL
UNIVERSITE DE GUYANE
COCCINELLE
QUADRA ARCHITECTURES
UNIVERSITE DE LA REUNION
COGEDAL
QUALICARRY
URCOOPA
COMITE DES PLASTIQUES EN AGRICULTURE
R2D2
USIO CENTRE TECHNOLOGIQUE
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN
REUNION ECOEX
VALOBIO
CREDIT AGRICOLE DE LA REUNION
REUNION FRUITS ET LEGUMES
VANILLERAIE
CYROI
REUNION PELAGIQUE Traiteur
DHARMATECH
REUNION TELECOM
DISTILLERIE DE SAVANNA
ROYAL BOURBON INDUSTRIES
DISTILLERIE RIVIERE DU MÂT
EARL HABITATION LA GIRODAY



Xavier Bocquillet
Président

CONSEIL D'ADMINISTRATION

COLLÈGE SCIENTIFIQUE ET FORMATION

COLLÈGE ENTREPRISES

COLLÈGE INSTITUTIONNEL

Souveraineté alimentaire

Diversifier notre alimentation
et ne plus dépendre seulement
de quelques cultures
→ Protéines +++

Limiter le gaspillage
Transformation et conservation
pour une consommation dans le
temps

Substituer les intrants
Engrais / aliments pour élevages

Souveraineté sanitaire

**Identifier les molécules
d'intérêt dans la biodiversité
terrestre et marine**



Pharmaceutique,
Agroalimentaire, Bien être,
Cosmétique, Phytosanitaire ...

**valoriser les co-produits, sous-
produits et autres déchets**

**Promouvoir les produits de
qualité et d'origine biologique**

Souveraineté énergétique

**Développer des
énergies durables
et renouvelables**

**Développer des
matériaux locaux
pour la
construction et des
modes constructifs
moins énergivores**

**Combattre la pollution
par le plastique
→ Juste emballage**

Les Domaines d'Actions Stratégiques

BIOECONOMIE TROPICALE CIRCULAIRE ET DURABLE

Agri-Aquaculture
Agroalimentaire

Chimie
durable

Matériaux
biosourcés

ECONOMIE CIRCULAIRE

PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

L'expertise de Qualitropic

Accompagnement des
projets innovants
collaboratifs



Technique
Economique
(AAP Européens,
Régionaux, nationaux...)
Communication
Marketing
Commercialisation
Encadrement juridique
Management
Organisation
(recrutements, CIFRE...)

Structuration –
Animation de filières



Veilles technologiques (technique,
réglementaire, normative, dont CIR,
JEI, ILAB,)
Diffusion d'informations
Accompagnement à des
manifestations
Ateliers - Colloques
Salons
Expertise en commissions de
normalisation
Participation à la définition rédaction
et mise en œuvre des stratégies
locales

Pilotage d'études
technico-
économiques



Acquisition de données
techniques, économiques, mais
aussi réglementaire ou
normatives notamment
nécessaires au développement
de produits et services
innovants par les entreprises

LES PROJETS ACCOMPAGNÉS

60 projets
accompagnés
en 2022

54 Projets
en 2021

41
Projets
en 2020

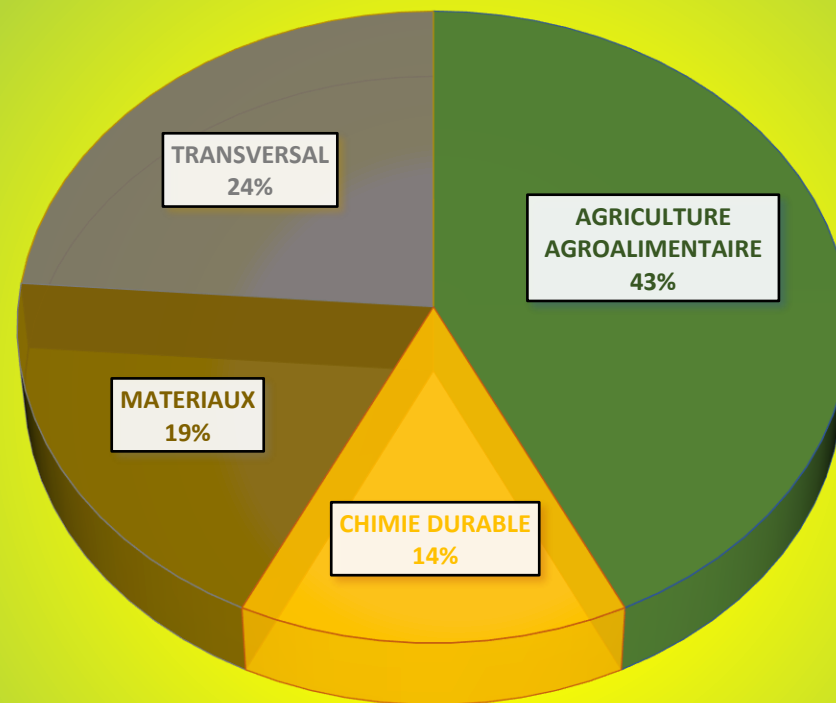


TRANSVERSAL

CINOR	MICRONOTES
ALLENVI SOLUTIONS	NATURE INNOVATION
CIRAD	POLYBRIDGE
CBNM	URCA
ESIROI	UG
GROUPE FAGES	USIO
IRD	UTOPIO
TECHNOPOLE DE LA REUNION	

AGRICULTURE - PÊCHE - AGROALIMENTAIRE

ADA REUNION	DHARMATECH	L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT
ARIFEL	EARL HABITATION LA GIRODAY	NUTRIMA PRODUCTION
ARMEFLHOR	ESPACES VERTS ENVIRONNEMENT	PALAIS DE LA VIANDE
AVI POLE	GTC	RVE
BENJAGRO SAS	ID SHOP	SANDHY SARL
BOURBON COMPOSITES	IQUAE	SARL MONCHOCO
CACAO PEI	IRD	SARL VALAVIE
COGEDAL	LE LABYRINTHE EN CHAMP THE	SARPC
CYROI (x2)	LES ALCHEMISTES PEI	VALOBIO



MATERIAUX

ADIR	QUALICARRY
BOURBON PACKAGING	R2D2
BRASSERIES DE BOURBON	RUNFABRIK
COCCINELLE	SARL 2M2N
MAJIK GLACES	STS
QUADRA ARCHITECTURES	SOLYVAL

CHIMIE DURABLE

ATELIER ROSSOLIN	SASU COCOONUT
APLAMEDOM	SEPPIC
PAT ZERBAZ	THETA RUN
PARM	RBI
UNIVERSITE DE LA REUNION	

Structuration de filières / Etudes d'intérêt Général



Arbres et autres plantes de la cosmétopée

Perspectives d'innovation et de valorisation des filières en Outre-mer
Cayenne, Guyane Française, 28-30 mars 2022

COMITÉ EMBALLAGES RÉUNION



COMITÉ EMBALLAGES
RÉUNION

FICHE PRATIQUE

Fiche pratique n°1 sur la thématique "La vie des emballages"

Pourquoi les emballages ?

Cette fiche présente succinctement les apports de l'emballage pour le produit qu'il contient mais aussi pour l'utilisateur.

RAPPEL : un emballage se rapporte forcément à un produit et des fonctions.

L'emballage a permis de s'affranchir à la fois :

- du temps, permettant de consommer le produit dans un temps plus ou moins long après sa production
- de l'espace, permettant d'utiliser un produit emballé ou l'utilisateur le souhaite; les lieux de consommation étant éloignés des lieux de production.

Sources : Les documents du [CNF-Conseil National de Consommation](http://www.conseil-emballages.com) disponibles ici : <http://www.conseil-emballages.com>

Un peu d'Histoire



Constat

Aujourd'hui les emballages sont le plus souvent vus sous l'angle du déchet encombrant et à éviter !

L'utilité de l'emballage est fréquemment remise en question et ses fonctions devenues "invisibles".

Ce n'est qu'au moment où il faut s'en défaire, que l'emballage attire l'attention. Il est donc important ici de rappeler les fonctions indispensables des emballages.

A retenir

Il est préférable de considérer le coût du produit/emballage plutôt que l'emballage seul.

Les emballages assurent des fonctions fondamentales (protection, transport, garantie...) pour une diversité d'applications et d'environnements: BTP, médical, agroalimentaire, cosmétique, distributif... Aujourd'hui le challenge des emballages est de continuer à assurer ses fonctions essentielles tout en ayant un moindre impact environnemental.

→ le JUSTE emballage



Fiche éditée en Août 2022



COMITÉ EMBALLAGES
RÉUNION

Pourquoi les emballages ?

Les fonctions principales des emballages :

<p>Protection et conservation du produit :</p> <p>Les emballages protègent les produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des chocs mécaniques, • De l'altération par l'air ou la lumière, • De toutes contaminations (germes, insectes, transfert de goûts ou d'odeurs...) <p>Optimiser la durée de vie de produits périssables pour les conserver plus longtemps</p> <p>La boîte de conserve permet des dates de limite d'utilisation optimales longues (de 2 à 5 ans)</p> <p>Pour le café, l'oxydation rapide et l'évaporation des arômes rendent important le choix de l'emballage pour sa bonne conservation</p>	<p>Transport et stockage :</p> <p>Les emballages permettent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le transport du lieu de production du produit au lieu de vente sans altération de celui-ci (emballages logistiques et de transport), • La transportabilité pratique du produit par l'utilisateur final vers son domicile ou pour une consommation nomade... • Le stockage et l'optimisation de rangement (en plateforme logistique ou chez le consommateur) <p>Exemple : les emballages isothermes pour acheminer certains médicaments qui doivent être conservés en froid positif</p>
<p>Usage et consommation :</p> <p>Les emballages rendent possible différents usages :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosage au juste besoin (flacons pompes, bouchon doseur...) • Mécanisme de distribution (les sprays, roll-on...) • Système d'ouverture facile et de refermeture (adaptation aux consommateurs, utilisation en plusieurs fois...) • Ergonomie de préhension <p>Exemple : le bouchon doseur pour lessive liquide permettant d'utiliser la juste quantité de lessive adaptée à l'usage</p>	<p>Garantie et information :</p> <p>Les emballages assurent à différentes étapes des fonctions d'information et de garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informer les centres logistiques du contenu des caisses de transport (logo, marque, contenu, code à barres, etc.) • Fournir des informations sur la production, la traçabilité, l'entreprise et la marque (marketing) • Diffuser des informations sur les conditions d'utilisation • Informations légales et de garantie

Retrouvez toutes les Fiches Pratiques et autres documents par ici !



Fiche éditée en Août 2022

Comité Emballages Réunion

Virginie Gallot
Email : virginie.gallot@qualitropic.fr
Tél : 0262 97 18 88
Anne-Cécile HODARU
Email : annececile.hodar@qualitropic.fr
Tél : 0262 94 43 04

BIOTOOL

Isolation thermique vrac

1. Volet technique

Descriptif du type d'ouvrage classique

L'isolant en vrac est constitué de particules, de fibres, de mousses des logements ou limitant la diffusion de chaleur par les parois. A ce titre de limiter le recours à la climatisation ou d'autre système de rafraîchissement des Hauts de l'Île de La Réunion, l'isolant peut également être utilisé pour dans le bâtiment.

Rôle dans la construction

L'isolant en construction permet de garantir un confort thermique des logements en limitant la diffusion de chaleur par les parois. A ce titre de limiter le recours à la climatisation ou d'autre système de rafraîchissement des Hauts de l'Île de La Réunion, l'isolant peut également être utilisé pour dans le bâtiment.

Contexte de l'ouvrage à la Réunion.

L'isolant vrac le plus fréquemment utilisé est la ouate de cellulose produite localement et est importée. Sur La Réunion, on retrouve les produits tels que Soprema et Igalot France cellulose qui distribuent leurs produits de pose locales et les entreprises de grande distribution. Elle est commercialisée CHEEK SOURCE.

BTC Brique de terre comprimée

1. Volet technique

Descriptif du type d'ouvrage classique

La brique de terre comprimée, BTC, est un matériau de construction fait avec comprimé dans un moule. La BTC se caractérise par son poids de lattes d'une alternative durable aux briques de béton classique. Elle présente des propriétés favorisant le confort dans les bâtiments. Sa fabrication locale consommant peu d'environnement réduit et est considérée comme un produit de construction vert.

Rôle dans la construction

La brique de terre comprimée peut être utilisée comme élément de maçonnerie pour d'outre bois, métallique ou béton ou de cloisons. Son utilisation principale de notamment à Mayotte, est aujourd'hui en tant qu'éléments de remplissage d'ouvrages à classes en fonction de l'application prévue pour la brique de terre.

Domaine d'application

- Maçonnerie extérieure non enduite soumise aux intempéries
- Maçonnerie extérieure enduite et soumise aux intempéries
- Maçonnerie extérieure habillée et protégée contre les intempéries.
- Maçonnerie intérieure (mur et cloison) protégée des vagues d'eau liquide permanentes et accidentelles.
- Applications sèches intérieures, pose sans mortier sans risque de projection d'eau.

Isolation thermique vrac

1. Volet technique

Descriptif du type d'ouvrage classique

L'isolant en vrac est constitué de particules, de fibres, de mousses ou d'autres matériaux des logements en limitant la diffusion de chaleur par les parois. A ce titre, l'isolant permet également de limiter le recours à la climatisation ou d'autre système de rafraîchissement. Dans le cas spécifique des Hauts de l'Île de La Réunion, l'isolant peut également être utilisé pour limiter la diffusion de froid dans le bâtiment.

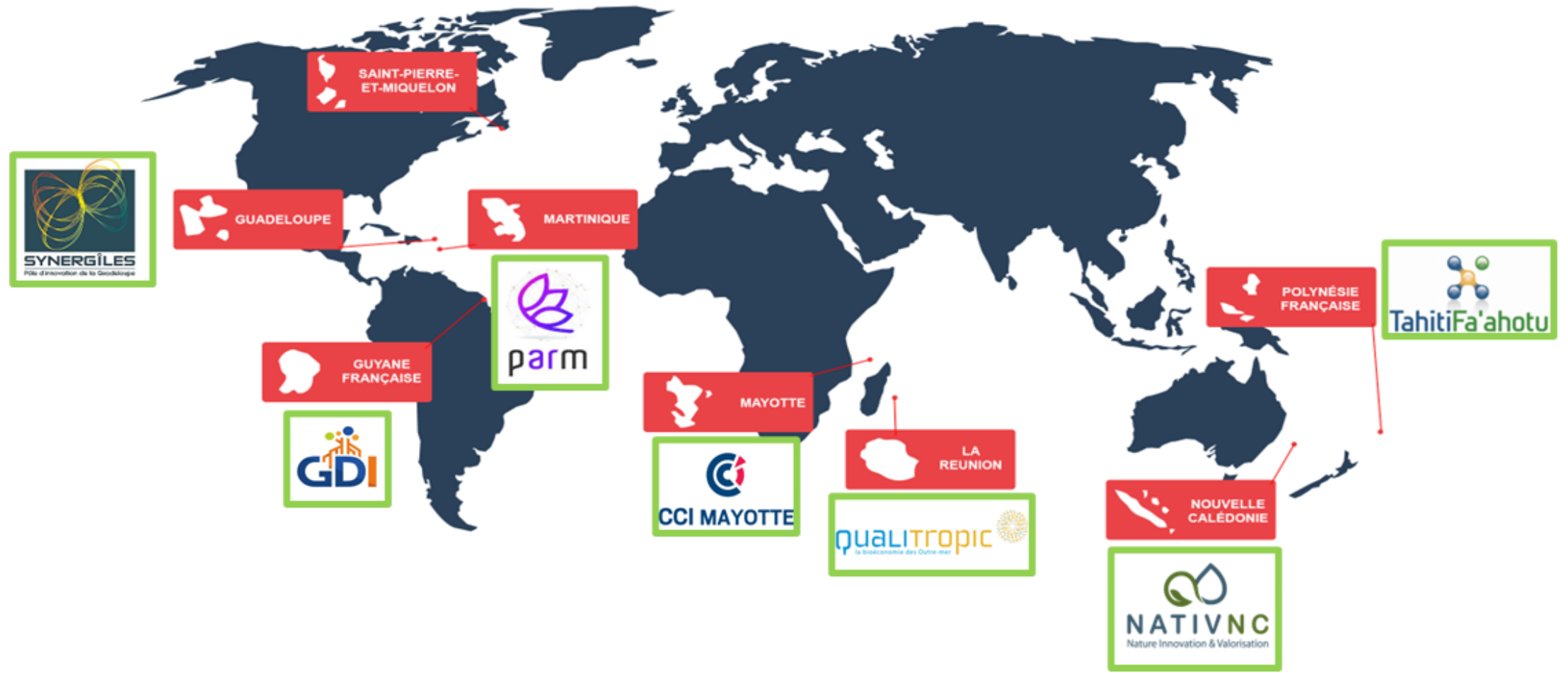
Rôle dans la construction

L'isolant en construction permet de garantir un confort thermique à l'intérieur des logements en limitant la diffusion de chaleur par les parois. A ce titre, l'isolant permet également de limiter le recours à la climatisation ou d'autre système de rafraîchissement. Dans le cas spécifique des Hauts de l'Île de La Réunion, l'isolant peut également être utilisé pour limiter la diffusion de froid dans le bâtiment.

Contexte de l'ouvrage à la Réunion.

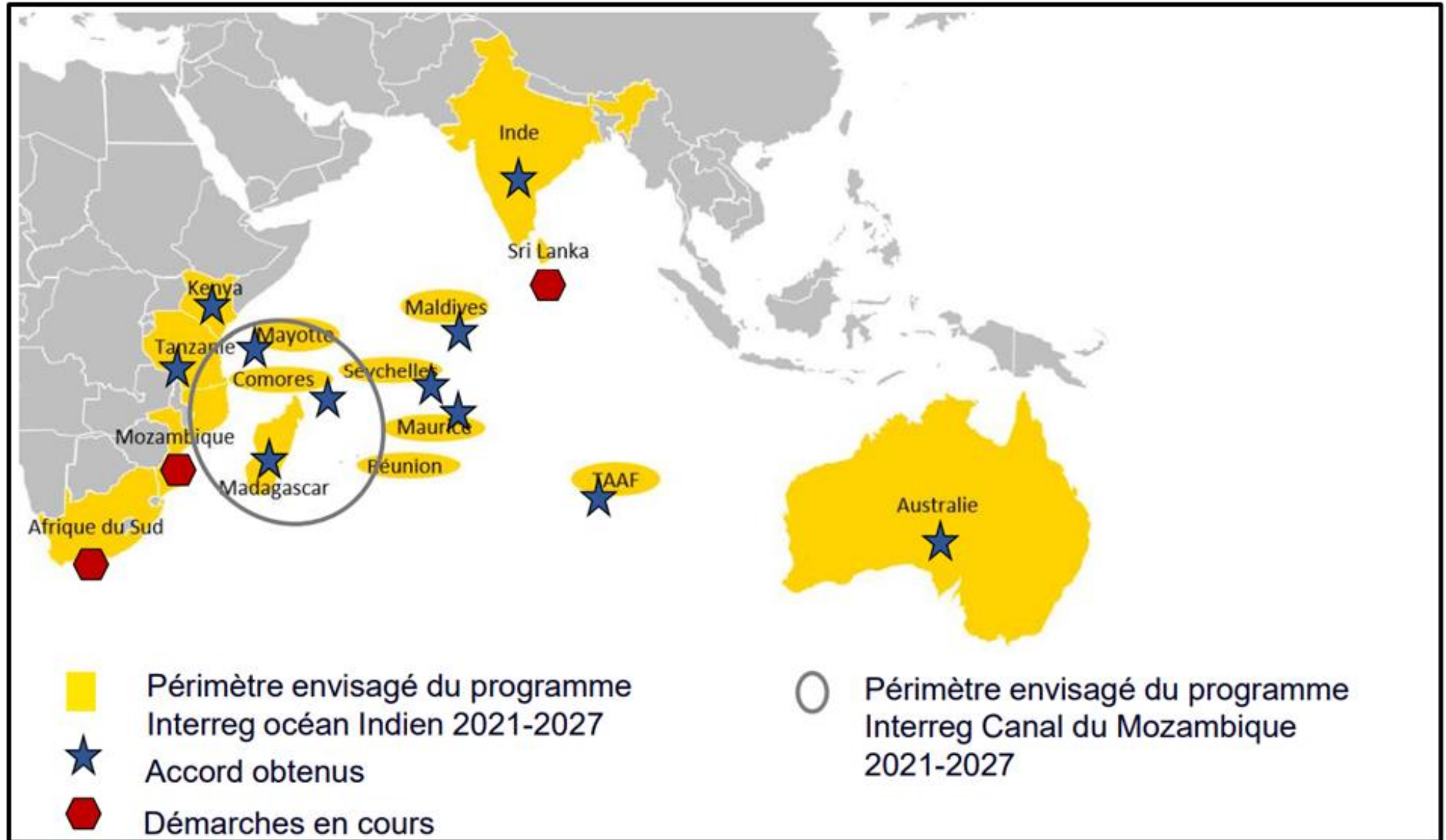
L'isolant vrac le plus fréquemment utilisé est la ouate de cellulose. Cette dernière n'est pas produite localement et est importée. Sur La Réunion, on retrouve les principaux fournisseurs nationaux, tels que Soprema et Igalot France cellulose qui distribuent leurs produits à travers les entreprises de pose locales et les entreprises de grande distribution. Elle est commercialisée à environ 40€/kg. CHEEK SOURCE.

LE RESEAU OUTRE MER



Ouverture d'une Antenne QUALITROPIC à Mayotte

Déploiement des activités de Qualitropic dans la ZOI



					
Graziella TOSTAIN	Virginie GALLET	Vladislav KYULAVSKI	Emmanuelle BEAUVAL	Jim NOURRY	Jérôme VUILLEMIN DIRECTEUR
Docteure en Biotechnologies	Ingénieure Agroalimentaire	Docteur en Biogéochimie	Ingénieure Agronomie	Ingénieur Matériaux	DEA Biologie
Extraction Chimie analytique Biologie Biotechnologies Energies renouvelables	Process agro-alimentaire Conditionnement Packaging Ecoconception Analyse Cycle de Vie	Chimie verte Agronomie Biologie Modélisation Ecologie Valorisation des coproduits	Agronomie Agriculture Agroécologie Agroalimentaire Agriculture urbaine Gestion des eaux	Bio matériaux Composites fibrés Métaux Plastiques Eco-conception	Matériaux biosourcés Durabilité bois Construction Analyse Cycle de Vie Normalisation Certification

CELLULE MARKETTING, COMMUNICATION, COMMERCIALISATION			ADMINISTRATION	
				
Didier GRONDIN	Julien MARQUES	Emilie AGATHE		
				
			Isabelle ROBERT	Jacinta BANCALIN



QUALITROPIC

GENERATEUR D'INNOVATIONS



www.qualitropic.fr

+262 262 97 10 88

qualitropic@qualitropic.fr

Pépinière d'entreprises Le KUB

6 rue Albert Lougnon

Parc Technor

97490 Sainte-Clotilde

Ile de La Réunion



SYNERGÎLES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe