

Les Rencontres de
l'Agroalimentaire
en Océan Indien 2017

6^{ème} édition



UNIVERSITY OF
MAURITIUS

du 20 au 24
Novembre 2017

Université de Maurice
Réduit, Ile Maurice

La recherche et l'innovation
pour la qualité et le développement
du secteur agroalimentaire en Océan Indien

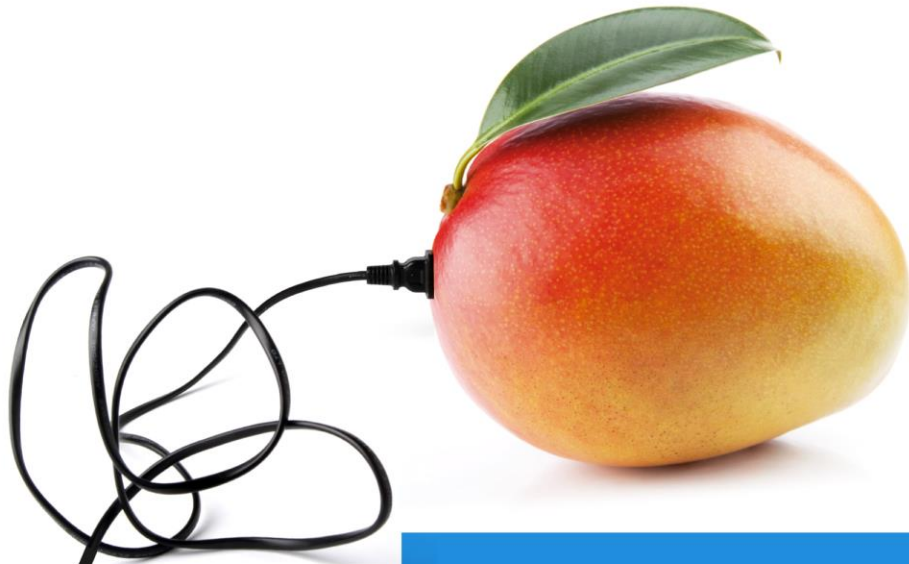
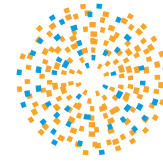
www.qualireg.org

La tropicalisation : Enjeux et développements possibles pour l'industrie agroalimentaire dans la ZOI

Graziella CHUPPA TOSTAIN, Pôle de compétitivité QUALITROPIC

*6^{ème} Edition des Rencontres de l'agroalimentaire en Océan Indien du réseau QUALIREG
Mardi 21 novembre 2017, Université de Maurice*

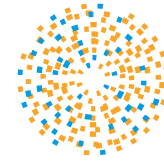
QUALITROPIC
le pôle de la bioéconomie tropicale



**PARCE QUE L'INNOVATION
EST DANS VOS GÈNES,
VOUS AUSSI INNOVEZ GAGNANT
AVEC QUALITROPIC**

TROPICALISATION – MODE D'EMPLOI

QUALITROPIC
le pôle de la bioéconomie tropicale



QUALITROPIC

QUI SOMMES-NOUS ?

UN PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ UNIQUE SPECIALISÉ EN BIOÉCONOMIE TROPICALE



DEFI

Développer et mettre sur le marché - local, régional, mondial – de nouveaux produits et services à forte valeur ajoutée et de nouveaux process toujours plus compétitifs, à haute qualité environnementale.

APPROCHE

Fédérer un réseau d'entreprises et d'organismes de recherche et de formation, autour d'une ambition commune et de projets - individuels et collaboratifs - innovants.

OBJECTIFS

La compétitivité, la notoriété, le développement économique et la dynamisation du territoire réunionnais.

LA BIOÉCONOMIE TROPICALE : LE MODÈLE ÉCONOMIQUE DE DEMAIN ?



- Elle regroupe les activités économiques liées à l'innovation, au développement, à la production et à l'utilisation de produits et de procédés **issus du monde du vivant et renouvelables...**
 - ... dans les domaines des **rendements agricoles, des processus industriels, de la santé humaine et animale ...**
 - ... en réponse aux grands enjeux mondiaux de changement climatique, de raréfaction des ressources fossiles, de sécurité alimentaire, de préservation de la biodiversité, **exacerbés dans nos contextes tropicaux et insulaires**
- Elle se concentre sur l'exploitation de toute ressource tropicale végétale, animale ou marine à vocation alimentaire ou non alimentaire.



PRINCIPAUX SECTEURS

Canne à sucre
Fruits et légumes
Plantes aromatiques, à parfum et médicinales
Horticulture et autres productions végétales
Pêche et aquaculture
Élevage
Microalgues
Industrie agroalimentaire
Santé et Bien-être
Environnement

PRINCIPAUX MARCHÉS

Alimentation et aliments fonctionnels
Bioénergie
Bio fertilisants
Éco-produits
E-santé
Extraits naturels tropicaux
Matériaux et produits bio-sourcés
Semences et plants

NOUVEAUX
PRODUITS



1 23 45 67 80 10



NOUVEAUX
MARCHÉS



ENTREPRISES

RECHERCHE

PROJETS



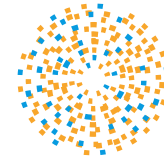
TROPIFISH



FLOR4G



QUALITropic
le pôle de la bioéconomie tropicale



TROPICALISATION

MODE D'EMPLOI

LA TROPICALISATION, DES AMBITIONS PARTAGÉES

- **Innover** en adaptant les produits, les technologies et les procédés des marchés du Sud aux contraintes liées au contexte tropical
- Faire de la Zone Océan Indien **une zone d'excellence de R&D** autour de cette thématique au niveau international
- **Stratégie Spécialisation intelligente (S3)**, sur des secteurs innovants à forte valeur ajoutée : la bio-économie, les TIC, le développement durable, appuyé sur l'innovation, la tropicalisation des productions issues du Nord et le respect des normes européennes

LA TROPICALISATION, C'EST QUOI ?

- **Adapter** un matériel, un appareil, ou tout autre réalisation technologique en le **rendant insensible ou peu sensible** aux inconvénients du climat tropical, chaud et humide
- Elle peut être réalisée en prévention des facteurs suivants : les moisissures, les champignons, l'oxydation, la corrosion, l'humidité et la chaleur
- **Adapter le produit** aux **habitudes**, aux **besoins spécifiques** et aux **goûts** des personnes originaires des pays tropicaux
- **Objectif : gain en productivité, en compétitivité**

LA TROPICALISATION, C'EST QUOI ?

- **Améliorer la performance** d'une technologie face à des contraintes liées au milieu tropical (environnement, logistique, niveau de compétence, etc.)
- **Innover** en adaptant son produit aux besoins des clients du marché tropical (faible revenu, autre mode de distribution, etc.)
- **Créer des référentiels** sur des matières premières, sur des produits tropicaux (absence de données existantes) également utilisés dans d'autres pays tropicaux (autres que ZOI)

LA TROPICALISATION, ÇA CONCERNE QUI ?

ÇA CONCERNE TOUS LES ACTEURS :

- de la gestion des déchets (agricoles, industriels, ménagers)
- de la gestion de l'eau (traitement, recyclage, distribution)
- des équipements agricoles (culture hors-sol, machines, irrigation, bâtiments agricoles...)
- des équipements des IAA (bâtiments, chaîne du froid...)
- des énergies bio-sourcées
- du bio-contrôle (phytosanitaire, sanitaire élevage, engrais)
- de la smart-agriculture

LA TROPICALISATION, DES EXEMPLES ?

- Tropicalisation et miniaturisation de **systemes solaires thermodynamiques**
- Tropicalisation d'une technologie innovante de **traitement de déchets** pour la production d'un **fertilisant organique, le biochar**
- Projet de **méthanisation d'effluents agricoles et de déchets verts** en milieu tropical
- Projets de R&D autour de **problématiques d'entreprises** dans le cadre du cursus d'étudiants de l'ESIROI

LA TROPICALISATION, DES EXEMPLES ?

- Formulation d'un **aliment** spécifique pour les **poissons tropicaux**
- Tropicalisation d'un **robot agricole de désherbage**
- Tropicalisation d'une technologie de **production de microalgues**
- Tropicalisation d'une technologie de production de **molécules d'intérêt issues de la flore réunionnaise**

LES LEVIERS FINANCIERS

- **Programme « INTERREG V Océan Indien »** : Enveloppe de **63,2 millions € de FEDER** avec 2 composantes :

- ✓ La coopération transfrontalière, entre La Réunion et les pays de la COI (Madagascar, Seychelles, Comores, Maurice), pour un montant de 41,4 M€
- ✓ La coopération transnationale, entre La Réunion, Mayotte et les pays suivants : Madagascar, Seychelles, Maurice, Comores, Mozambique, Tanzanie, Kenya, Maldives, Inde, Australie, les Terres Australes et Antarctiques Françaises pour un montant de 21,8 M€

Priorités de ce programme

- ✓ Accroître le potentiel international de recherche et d'innovation dans l'océan Indien
- ✓ Soutenir le développement des échanges économiques dans la zone océan Indien

Les Rencontres de l'Agroalimentaire en Océan Indien 2017

6^{ème} édition



UNIVERSITY OF
MAURITIUS

du 20 au 24
Novembre 2017

Université de Maurice
Réduit, Ile Maurice

La recherche et l'innovation
pour la qualité et le développement
du secteur agroalimentaire en Océan Indien

www.qualireg.org

Merci
de votre attention !

www.qualitropic.fr

Les Rencontres de l'Agroalimentaire en Océan Indien 2017

6^{ème} édition



UNIVERSITY OF
MAURITIUS

du 20 au 24
Novembre 2017

Université de Maurice
Réduit, Ile Maurice

La recherche et l'innovation
pour la qualité et le développement
du secteur agroalimentaire en Océan Indien

www.qualireg.org

DES PISTES ? DES PERSPECTIVES ?

Des possibilités de synergies entre industries agroalimentaires de la ZOI qui rencontrent des problèmes récurrents et communs ?

- ✓ Si oui, quels types de technologies concernées ?
- ✓ Comment inciter les collaborations entre ces structures ?

Existence de besoins en référentiels sur des produits tropicaux ?

- ✓ Quels types de produits vous semblent intéressants/pertinents ?
- ✓ Des données existantes à compiler ? Des données à produire ?

Connaissance de structures de la ZOI capables de répondre à ces besoins ?

Autres ?