

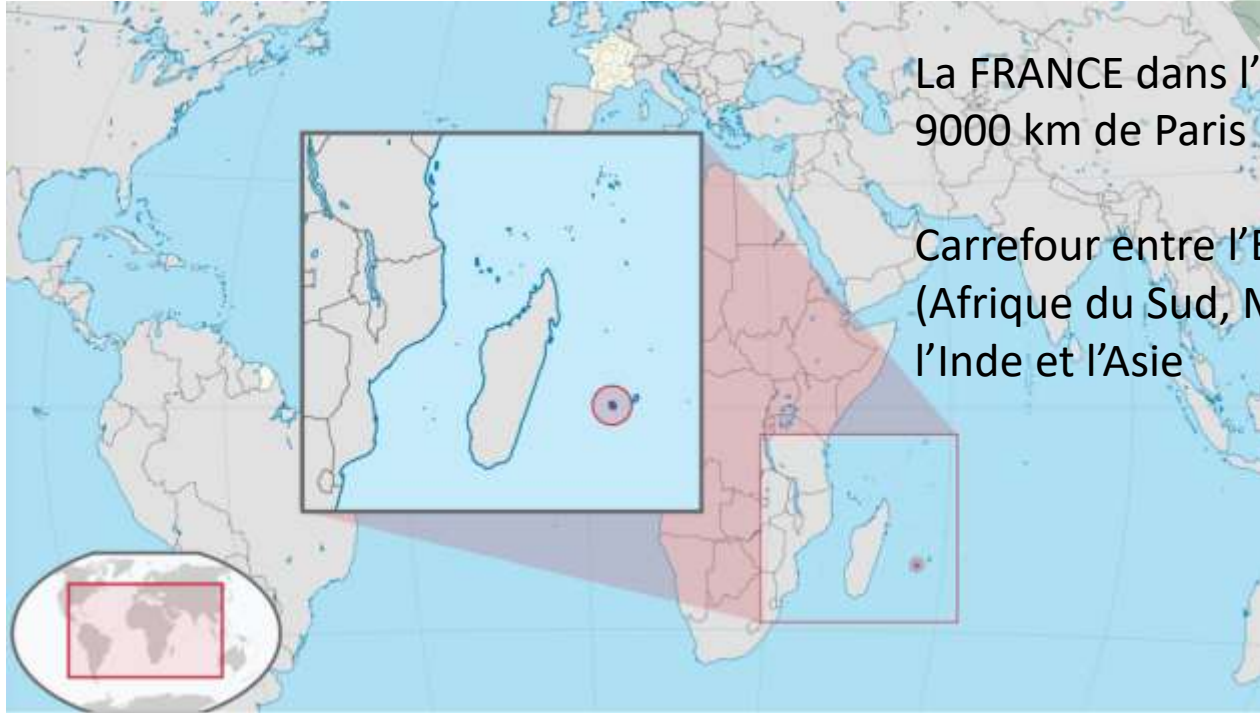


# Les éco-procédés au service de la valorisation des (co-)produits tropicaux

La Réunion - Montpellier  
[research@bioval-oi.com](mailto:research@bioval-oi.com)



# LA RÉUNION



La FRANCE dans l'Océan Indien  
9000 km de Paris

Carrefour entre l'Europe, l'Afrique  
(Afrique du Sud, Madagascar),  
l'Inde et l'Asie

# LA RÉUNION



# LA RÉUNION



Patrimoine mondial de l'humanité de l'Unesco

1708 espèces végétales

234 endémiques

200 plantes médicinales

# LA RÉUNION



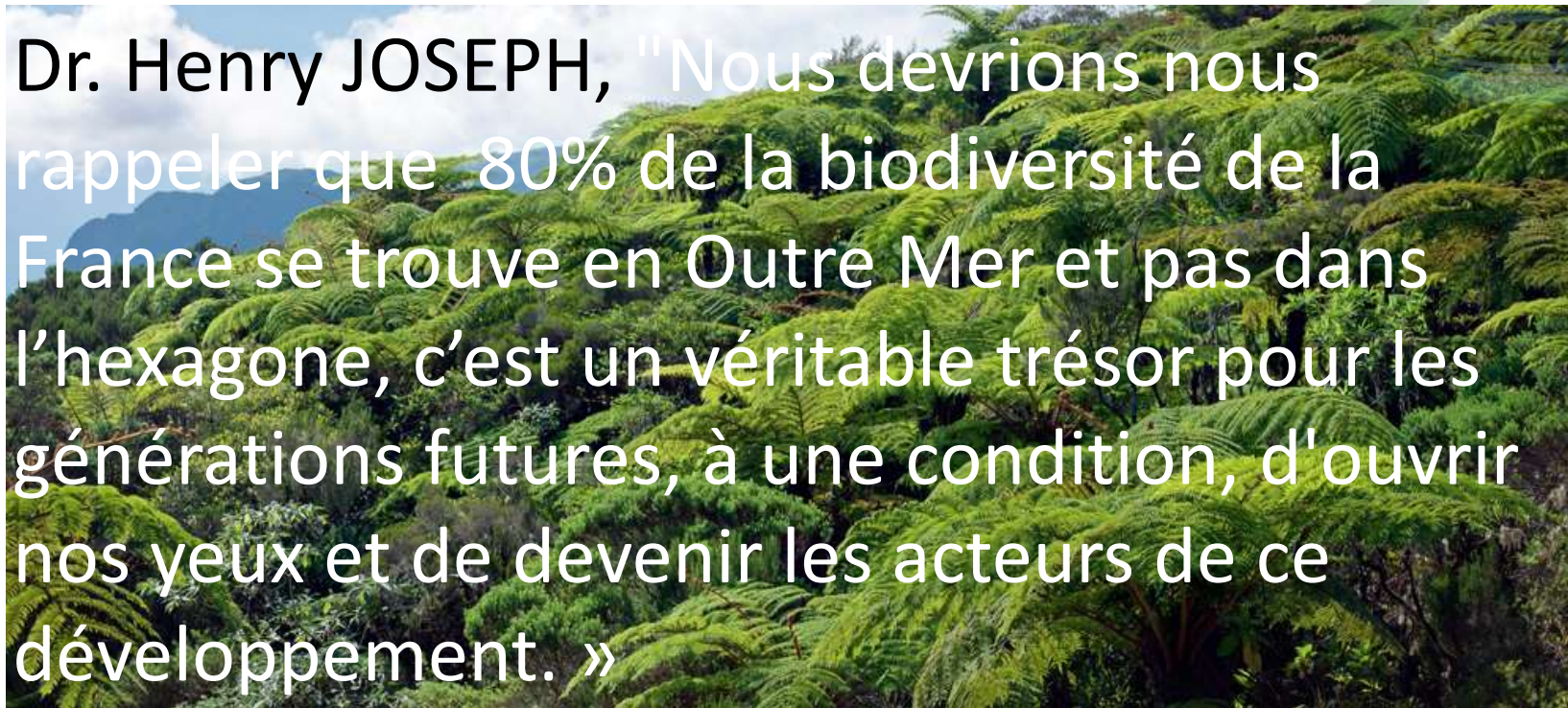
COP21 – Le programme des investissements  
d'avenir :  
65% des déchets verts doivent être valorisés  
d'ici 2030



# LA RÉUNION



Dr. Henry JOSEPH, "Nous devrions nous rappeler que 80% de la biodiversité de la France se trouve en Outre Mer et pas dans l'hexagone, c'est un véritable trésor pour les générations futures, à une condition, d'ouvrir nos yeux et de devenir les acteurs de ce développement. »



# Nos activités

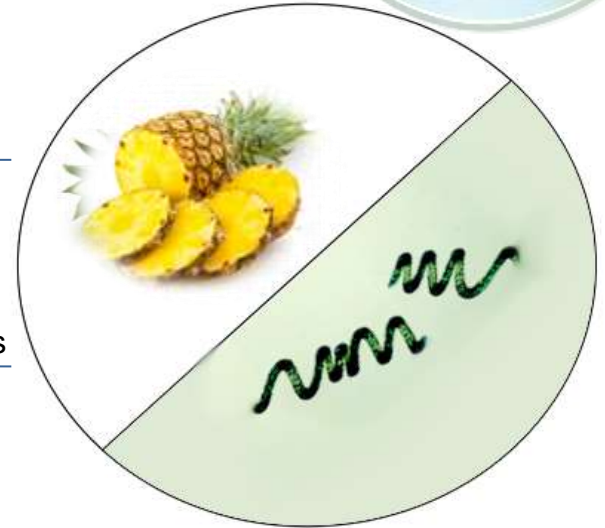


Depuis **2012**, **Bioval Océan Indien** développe des **éco-procédés innovants** destinés aux **industries cosmétiques et agroalimentaires**.



Extraction végétale

Préservation des aliments



Des écotechnologies innovantes

Pour la valorisation de (co-)produits tropicaux (fruits, plantes, micro-algues)

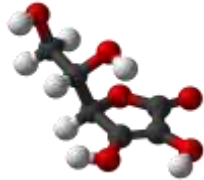
# Nos projets en cours



Bioval Océan Indien valorise les ressources tropicales **réunionnaises** par une approche **responsable** et **vertueuse**.



Eco-extraction  
de bio-  
conservateurs



Eco-extraction  
d'antioxydants



Eco-extraction  
d'enzymes

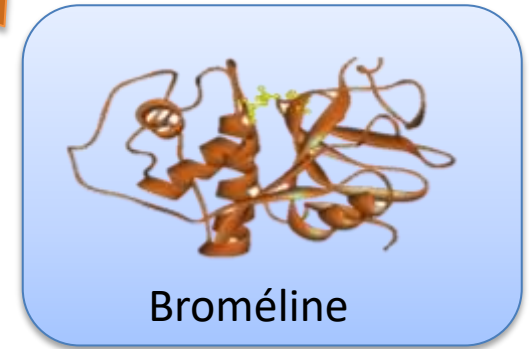
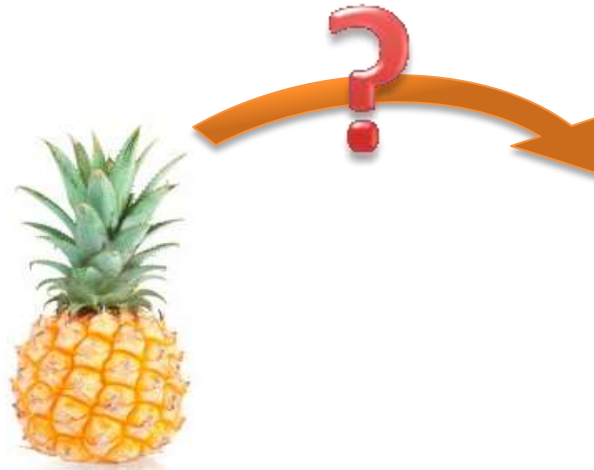
Le **respect des matières premières**, la **minimisation** des dépenses **d'énergie** et l'emploi de **solvants verts** sont nos principales préoccupations.



# Eco-extraction de la broméline



L'ananas **Queen Victoria**, principale production fruitière de **l'île de la Réunion**, représente une source importante de ce **produit à forte valeur ajoutée**.



La broméline est une **enzyme protéolytique** issue de l'ananas, utilisée dans l'industrie agro-alimentaire et cosmétique.

# Eco-extraction de la broméline



Grâce à notre éco-procédé d'extraction, nous avons pu **augmenter l'activité** de la broméline extraite, pour un coût énergétique raisonnable (~20 €/Kg), tout en **diminuant le temps** de traitement.



Transformation



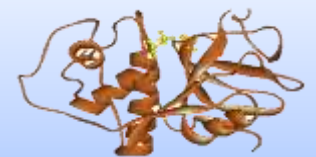
- Jus
- Confiture
- Purée de fruit
- Conserve

Ces travaux s'inscrivent dans une **valorisation durable** de l'industrie agro-alimentaire **locale**.



Peau

Eco-extraction



Broméline



**BIOVAL**  
OCÉAN INDIEN

*La nature même de l'éco-extraction*



***Merci pour votre attention***

La Réunion - Montpellier  
research@bioval-oi.com