



PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ ET VALORISATION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES VÉGÉTALES AGRICOLES, VECTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS L'OCÉAN INDIEN (GERMINATION)



Début du projet
01/2015

Fin du projet
06/2021

Lieu(x) d'action

-  France Réunion - Mayotte
-  Union des Comores
-  Seychelles
-  Madagascar
-  Maurice

Bailleurs

Europe, Région Réunion

Instruments financiers

Subventions au titre du FEDERINTERREG
Océan Indien (2014 - 2020), Subvention
régionale.

Organisme porteur du projet



Responsable

Jean-Pierre LABOUISSSE

CONTEXTE ET ENJEUX

Dans un monde où l'alimentation repose sur un petit nombre d'espèces de plantes de grande culture, il est urgent de mieux connaître et de préserver des espèces végétales jusqu'ici peu valorisées par la recherche et les agences de développement. Parmi celles-ci, les plantes amylacées et légumineuses contribuent significativement aux besoins alimentaires de base des populations rurales et urbaines. Ces plantes se distinguent par une grande diversité de formes cultivées et une bonne adaptation aux différentes écologies des pays de l'océan Indien. Cette diversité biologique assure l'adaptation continue de ces espèces cultivées aux changements climatiques et à l'arrivée de nouvelles maladies ou de nouveaux ravageurs, et constitue de ce fait un gage de durabilité des systèmes de culture.

Une meilleure connaissance de l'agrobiodiversité régionale, sa préservation et sa valorisation constituent donc des enjeux majeurs pour diversifier et sécuriser les agricultures des pays du Sud-ouest de l'océan Indien et assurer aux populations une alimentation suffisante et de qualité.

Les enjeux concernés sont donc la sécurité alimentaire ainsi que la protection de l'environnement et de la biodiversité à travers une meilleure connaissance des espèces végétales locales et leur valorisation.

OBJECTIFS

Le projet Germination vise à utiliser les Ressources Génétiques Végétales Agricoles (RGVA) pour consolider la production agricole tout en protégeant l'environnement grâce au développement de variétés ou d'écotypes plus résistants aux maladies et parasites, adaptés à des systèmes de culture à faible niveau d'intrants.

- O1** Inventorier, collecter et établir des collections de RGVA dans les pays de l'océan Indien;
- O2** Caractériser la diversité phénotypique des RGVA ;
- O3** Renforcer les capacités des participants au projet et valoriser leurs recherches
- O4** Gérer et animer le réseau régional Germination

RÉSULTATS OBTENUS ET/OU ATTENDUS

- R1** Renforcement des capacités des institutions partenaires (organismes de recherche, centres techniques) dans la conservation de leurs ressources génétiques nationales et la conservation de la diversité du matériel végétal mis à la disposition des agriculteurs;
- R2** Réalisation d'inventaires des RGVA nationales;
- R3** Mise en place et enrichissement de collections nationales avec des accessions d'espèces alimentaires majeures ou négligées collectées;
- R4** Mise en œuvre d'un système de gestion de la qualité et d'un outil de gestion des accessions pour le CRB Vatel ;
- R5** Harmonisation de protocoles de collecte, de mise en collection et de caractérisation morphologique des principales espèces;
- R6** Analyse de la diversité morphologique et génétique de variétés de manioc et de taro ;
- R7** Assainissement de variétés de manioc et conservation in vitro.

PARTENAIRES



FRANCE RÉUNION MAYOTTE

- ARMEFLHOR, Association Réunionnaise pour la Modernisation de l'Economie Fruitière, Légumière et Horticole à la Réunion (phase 1 uniquement)



MADAGASCAR

- Université d'Antananarivo
- FOFIFA
- Centre Technique Horticole de Tamatave (CTHT)
- FIFAMANOR



SEYCHELLES

- Seychelles Agricultural Agency (SAA)



MAURICE - RODRIGUES

- Food and Agricultural Research and Extension Institute (FAREI)
- Ministry of Agro Industry and Food Security
- Commission de l'Agriculture de Rodrigues
- Université de Maurice



UNION DES COMORES

- Institut national de recherche pour l'Agriculture, la Pêche et l'Environnement (INRAPE)
- Université des Comores – Faculté des Sciences et Techniques
- Association DAHARI

En savoir plus...

- <https://umr-pvbmt.cirad.fr/principaux-projets/germination>
- <https://reunion-mayotte.cirad.fr/actualites/2017/germination-ii>
- <http://www.agriculture-biodiversite-oi.org/Germination>
- <https://reunion-mayotte.cirad.fr/actualites/archives/germination>