Projet GERMINATION

Genetic Resources Management in Actions Towards an Indian Ocean Network

PROJET DE COOPÉRATION RÉGIONALE POUR LA SAUVEGARDE ET LA VALORISATION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES VÉGÉTALES AGRICOLES, VECTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SÉCURISATION ALIMENTAIRE DANS L'OCÉAN INDIEN

Michel Roux-Cuvelier – Cirad Réunion – UMR PVBMT

Les partenaires du projet

Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	CIRAD	France (Réunion)
Association Réunionnaise des Organisations de Producteurs de Fruits et Légumes	AROP-FL	France (Réunion)
Association Réunionnaise pour la Modernisation de l'Economie Fruitière, Légumière et Horticole	ARMEFLHOR	France (Réunion)
Etablissement Public Local d'Enseignement Agricole de St Paul	EPLEA St Paul	France (Réunion)
Coopérative Provanille	PROVANILLE	France (Réunion)
Etablissement Public Local d'Enseignement Agricole de St Joseph	EPLEA St Joseph	France (Réunion)
Université de la Réunion – Faculté des Sciences, Technologie et Santé	UR	France (Réunion)
Société HORTIBEL (commercialisation semences et plants)		France (Réunion)
Chambre d'Agriculture de la Réunion		France (Réunion)
Etablissement semencier FLHORYS	FLHORYS	France (Réunion)
Ministère de l'Agriculture	MINAGRI	Madagascar
Centre de Développement Rural et de Recherche Appliquée	FIFAMANOR	Madagascar
Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural	FOFIFA	Madagascar
Centre Technique Horticole de Tamatave	CTHT	Madagascar
Etablissement Semencier SEMANA	SEMANA	Madagascar
Madagascar Vegetables seeds	MADASEED	Madagascar
Institut National de Recherche pour l'Agriculture, Pêche et Environnement	INRAPE	Union des Comores
Gouvernorat de Ngazidja		Union des Comores
Université des Comores – Faculté des sciences		Union des Comores
Ministère de la production, de l'environnement, de l'énergie, de l'industrie…		Union des Comores
Ministry of agro-industry and food security		Ile Maurice
Commission de l'Agriculture		Ile Maurice (Rodrigues)
Seychelles Agricultural Agency		Seychelles
Sokoïne University of Agriculture		Tanzanie
Ministry of Agriculture and Natural Resources		Tanzanie (Zanzibar)
Food and Agriculture Organization	FAO	Italie

Objectif général

Rassembler les compétences en matière de gestion des Ressources Génétiques Végétales Agricoles (RGVA) au sein d'un réseau régional pour

- Conserver la biodiversité des espèces végétales agricoles
- Valoriser les RGVA locales ou introduites
- Consolider la production agricole et renforcer la sécurité alimentaire des pays de la zone Océan Indien tout en respectant l'environnement

Trois objectifs spécifiques

- Recenser et mobiliser les partenaires de la région au sein d'un réseau
- Rassembler et partager les connaissances sur les RGVA dans la zone OI
- Produire un diagnostic et des propositions d'actions de développement basées sur la meilleure utilisation des RGVA

Projet organisé en work packages

WP 1 : Construire et animer un réseau régional d'acteurs impliqués dans la conservation, la gestion, la valorisation et la diffusion des RGVA dans les pays de la zone.

- Action 1 - Gérer, animer le projet
- Action 2 - développer les échanges d'informations entre les partenaires du projet et la communication auprès du public
    - Développement informatique et visibilité sur le web
    - Animation pour les échanges entre les membres du réseau (Intranet)
    - Diffusion et vulgarisation des résultats acquis par le projet

WP2 : Acquérir, inventorier, et partager les informations sur les ressources génétiques végétales des pays partenaires et maintenir une veille stratégique régionale dans les pays de l'océan indien

- Action 3 - Dresser un état des lieux des RGVA, des connaissances associées et des projets en cours
- Action 4 - Réaliser des actions pilotes sur quelques espèces modèles (évaluation de collections, analyse de filières, prospection RG, caractérisation, formation…)
- Action 5 - Partager l'information au moyen d'une base de données accessible aux membres du réseau

WP3 : Proposer des stratégies pour répondre aux défis de la sécurité alimentaire et du changement climatique dans les pays partenaires grâce au renforcement des compétences en matière de gestion des RGVA.

- Action 6 : Elaborer un projet commun pour améliorer la gestion et la valorisation des RGVA
  - Renforcement des compétences des partenaires
  - Acquisition de connaissances et d'outils nouveaux
  - Mise en œuvre d'actions thématiques communes.

Projet GERMINATION

Genetic Resources Management in Actions - Toward an Indian Ocean Network

Réalisation en deux phases successives

Phase 1 : 2013-2014 - Constitution et animation d'un réseau de compétences sur les RGV, inventaire des RGVA, réalisation d'actions pilotes sur quelques espèces cibles (vanille, oignons…), conception d'une base de données régionale, élaboration du plan d'actions et de financement de la phase 2

Phase 2 : 2015-2018 - Animation et développement du réseau, formation des acteurs, réalisation d'actions pour la conservation et la valorisation des RGVA (inventaire, caractérisation biologique et agronomique, veille réglementaire, amélioration des filières semences…). Accrochage au projet sécurité alimentaire FED 10.

Espèces cibles : Alliacées, légumes sous utilisés, racines et tubercules, piment, maïs, vanille…

Lien avec le réseau Qualireg

Complémentarités pour les filières végétales

- L'acquisition et la validation de connaissances sur les RG permettent de répondre à certaines exigences pour la reconnaissance de signes de Qualité (AOP, IGP, labels…)
- La qualité du produit de départ (semences, plants) conditionne en partie la qualité du produit fini (homogénéité, qualité sanitaire…)

Un cas d'école
Le petit piment de Rodrigues