

Le Programme Régional de Protection des Végétaux

Henri BROUCHOUD
Cirad Réunion

PRPV (2003-2008)

Programme Régional de Protection des Végétaux

e-PRPV (2009 – 2014)

Elargissement et Pérennisation du Réseau de
Protection des Végétaux

Programme de coopération régionale mis en œuvre par la COI
(Maurice, Mada, Seychelles, Comores, Réunion)

2003 – 2008 – Financements FED , FEDER, FCR, Etat, Région, CG, Cirad

Objectifs globaux :

- ▶ Promouvoir et développer la coopération opérationnelle, scientifique et technique entre les états de l'OI en matière de protection phytosanitaire des végétaux
- ▶ Soutenir l'accroissement des échanges commerciaux de produits horticoles dans l'OI et vers l'extérieur, et accroître le niveau de vie des agriculteurs concernés

Cinq composantes :

- Création d'un réseau pour la protection des végétaux dans l'OI
- Harmonisation régionale des législations phytosanitaires
- Contrôle de qualité
- Recherche appliquée et méthodes de lutte alternative
- Appui, formation et transferts de compétences

Organisation

- ▶ Unité de Coordination Régionale (UCR)
 - Planifier et coordonner les programmes annuels d'activités
 - Assurer la gestion administrative et financière
 - Animer et promouvoir
 - Assurer le suivi évaluation

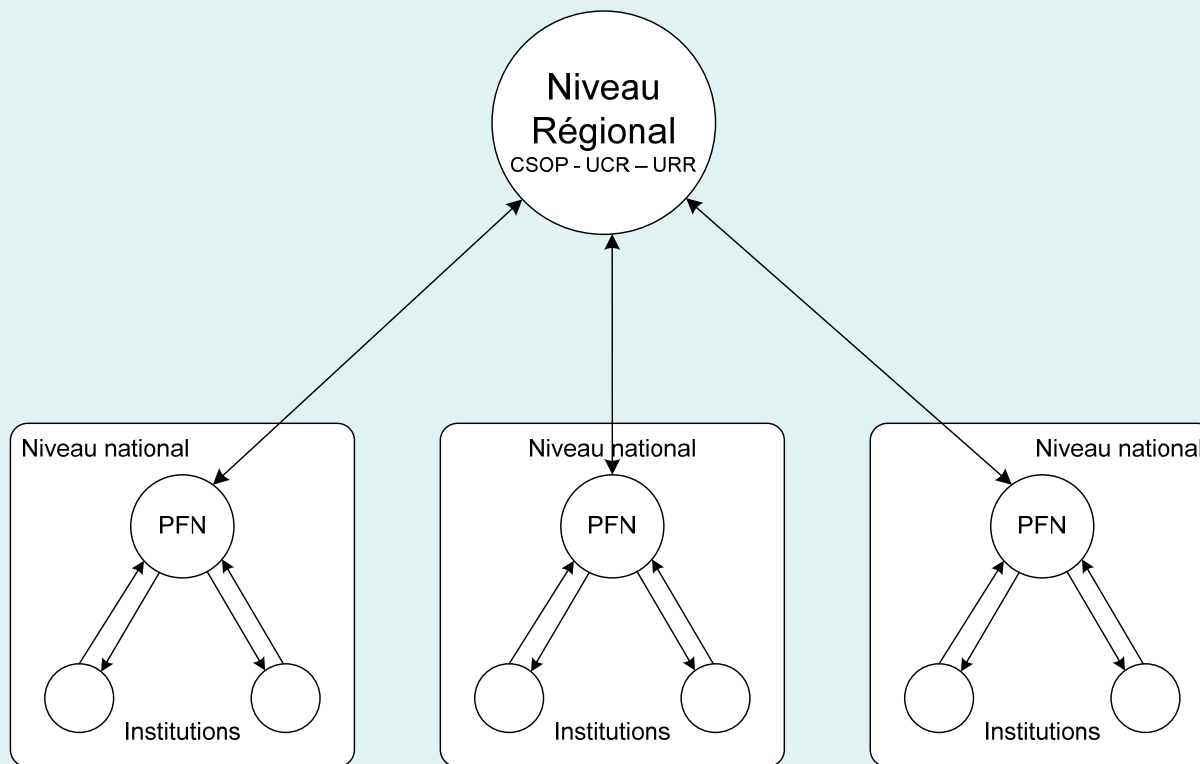
- ▶ Unité de Réseau Régional (URR)
 - Développer la communication et les échanges entre les différents acteurs de la protection des végétaux
 - Concevoir, mettre en œuvre, piloter et animer un Système d'Information régional pour le PRPV

- ▶ Points Focaux Nationaux (PFN)

- ▶ Acteurs et institutions nationales : SPV, recherche, vulgarisation, opérateurs

- ▶ Comité Scientifique d'Orientation et de Pilotage (CSOP) une fois par an.

Organisation à 3 niveaux :



Cinq composantes :

1. Création d'un réseau pour la protection des végétaux dans l'OI
 - Site internet collaboratif
 - Réseau de messagerie
 - Base de données
 - Formations
2. Harmonisation régionale des législations phytosanitaires
 - Appui d'experts pour la rédaction de textes et décrets d'application
 - Adoption d'une législation aux Comores
 - Adhésion de Madagascar et des Comores à la CIPV
 - Guides pour l'inspection phytosanitaire
3. Contrôle de qualité
 - Mise au point et transfert d'outils de diagnostic précoce, détectant simultanément les pathogènes de la tomate et pomme de terre
 - Analyses de résidus de pesticides
4. Recherche appliquée et méthodes de lutte alternative
 - Lutte biologique contre l'aleurode du cocotier aux Comores
 - Homologation de pesticides sur des usages mineurs
5. Appui, formation et transferts de compétences
 - Plus de 800 professionnels formés : inspection phytosanitaire, analyses statistiques, échantillonnage, diagnostic, lutte alternative, etc.
 - Plus de 130 participants aux ateliers régionaux

Site Web

- ▶ Outil de diffusion d'informations et de connaissances, de veille et d'alerte phytosanitaire
- ▶ Epine dorsale du programme
- ▶ Communication externe et interne (intranet)
- ▶ Grande variété des contenus (thèmes, supports)
 - ▶ Actualités, alertes
 - ▶ Connaissance des organismes nuisibles
 - ▶ Connaissance de la protection des cultures
 - ▶ Connaissance de la réglementation
 - ▶ Espace pratique (annuaire, boîte à outils,...)
 - ▶ Documentations
 - ▶ Espaces pays et partenaires
- ▶ Newsletter mensuelle
- ▶ Alimentation collaborative par un réseau de contributeurs et de validateurs (formés par l'URR)

Base de données : « Inventaire des bioagresseurs observés dans la zone Océan Indien »

- ⇒ Etat des lieux permanent des différents ravageurs sur plantes cultivées dans la zone
- ⇒ Critère principal : qualité des données
- ⇒ Outil à vocation opérationnelle, scientifique et réglementaire

- Base de données d'observations de couples : bioagresseurs sur plantes cultivées
- Au départ compilation des différentes bases locales hétérogènes existantes, et des campagnes de collectes
- Référentiel taxonomique : Catalogue of Life + OEPP , sous expertise scientifique du Cirad (UMR PVBMT, ANSES)
- Alimentation et validation en continu par chaque pays

e-PRPV 2009 – 2014 :

Elargissement et pérennisation du réseau de PV de l'Océan Indien

- ▶ Période 2009 – 2012 : Projet COI IRACC Initiative agroécologie FIDA

Objectif général : soutenir l'adaptation des systèmes de production des petits agriculteurs aux changements climatiques dans les îles de l'OI pour améliorer les revenus et les conditions de vie de l'agriculture familiale

Objectif spécifique : partager l'information et promouvoir la mise en œuvre des approches et des techniques relevant de l'agro-écologie (agriculture de conservation) au niveau des exploitations familiales et des terroirs villageois

- ▶ Période 2012 - 2014 : FIP «Biodiversity Programme for the ESIAO region» - FED 10

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PRPV Fed 8						
	IRACC / initiative agroécologie FIDA					
				FIP Biodiversité FED 10		
e-PRPV						

Période 2009 – 2012 : Initiative Agroécologie FIDA

S'appuie sur le projet IRACC mis en œuvre par la COI sur financement FIDA

Financement Réunion : POCT, CR, CG, Cirad

Quatre composantes :

1. Information et sensibilisation

- Décideurs, parties prenantes, grand public
- Mise en place d'une stratégie régionale d'information et sensibilisation à l'agroécologie

2. Connaissance et partage du savoir faire

- Évolution et diffusion de la base de données régionales des bioagresseurs dans l'Océan Indien
- Création et alimentation d'un portail Web sur l'agriculture et la biodiversité dans l'OI

3. Améliorations des capacités opérationnelles des parties prenantes

- Mise en œuvre d'une plate-forme web de mise en relation d'acteurs
- Séminaire agroécologie
- Renforcement des pôles de compétences en diagnostic

4. Appui aux petites exploitations agricoles

- Microprojets qualité des sols cultivés
- Projets pilote en AB
- Surveillance des populations des principaux bioagresseurs
- Formation de producteurs à l'agriculture raisonnée
- Visites échanges de producteurs

Organisation

- ▶ Unité de coordination basée à la COI (Tahina RAKOTONDRALAMBO)
- ▶ Réseau de Points Focaux Nationaux
Représentent les intérêts publics
- ▶ Plateformes nationales et groupes de travail
Outils d'échange, de réflexion et d'implication des parties prenantes
- ▶ Pôles de compétences
Regroupement d'experts, institutions, réseaux compétents dans un domaine touchant directement à l'agroécologie
- ▶ Comité de pilotage régional

Exemples d'outils de mise en réseau

- ▶ Portail Web (www.agriculture-biodiversite-oi.org)
 - Portail d'information, d'échange sur l'agriculture et la biodiversité dans l'océan indien
 - Organisé par espaces dédiés (prof, scientifique, public, institutionnel, pays)
 - Portail multi contributeurs, multi-projets
 - Newsletter, Intranet

- ▶ Évolution de la base bioagresseurs :
 - Vers la gestion des auxiliaires (-> lutte biologique)
 - Intégration SIG
 - Interopérabilité avec autres SI , échanges de données
 - Ouverture au public
 - Utiliser des moteurs d'aide à l'identification (insectes, plantes)

- ▶ e-Koal SynapTIC
 - Plateforme de représentation et de navigation dans les réseaux d'acteurs
 - Outil de recherche de compétences, de mise en relation, aide à la coordination , ...
 - Réseau des acteurs de l'agriculture

Période 2012 – 2014 :

«Biodiversity Programme for the ESIAO region» - FIP 10^e FED

Objectif global : contribuer à l'intégration régionale en assurant une gestion efficace, cohérente et collective de la biodiversité, en accord avec les accords internationaux.

Objectif spécifique : mettre en œuvre et renforcer les capacités régionales et nationales pour la gestion durable de la biodiversité de l'Océan Indien : gestion des littoraux, de la biodiversité terrestre et marine.

Axe 1 : Harmonisation des législations et des cadres institutionnels pour la gestion de la biodiversité au niveau régional.

Renforcer le contrôle et la réglementation en matière d'espèces invasives et d'utilisation d'auxiliaire de lutte biologique.

Axe 2 : Formation, sensibilisation, information.

Modules de formations, expositions, matériels pédagogiques

Axe 3 : Développement des échanges de données sur la biodiversité.

Enrichir et diffuser les bases de données, favoriser l'interopérabilité.

Axe 4 : Mise en œuvre de systèmes d'échange de connaissances, retours d'expérience, bonnes pratiques pour améliorer la gestion de la biodiversité et des retours socio économiques durables.

Retours d'expérience

- ▶ Appui indispensable des institutions : COI, Etat, Région, Europe
- ▶ Appui d'acteurs de poids : scientifique, structure d'accueil, plateforme technique,...
- ▶ S'adapter aux contextes locaux
- ▶ Prendre en compte le problème de la pérennisation :
s'inscrire dans la durée VS mode projet
turn-over des personnes
- ▶ Impliquer à plusieurs niveaux :
régional, national, local
services d'état, scientifiques, vulgarisation, opérationnel

L'agroécologie, aujourd'hui considérée comme une discipline scientifique à part entière, est l'étude des interactions entre les êtres vivants (plantes, animaux, homme) dans un agrécosystème.

L'agroécologie est caractérisée par deux enjeux méthodologiques :

- ▶ le changement d'échelles, les données étant générées à une petite échelle (plant, parcelle) et la décision étant à prendre à une grande échelle (agrécosystème, paysage) ;
- ▶ l'interdisciplinarité, consistant à intégrer les connaissances obtenues disciplinairement afin de donner une réponse globale à une question complexe (par exemple : conception et mise au point d'un agrécosystème productif et durable).

Pour répondre aux enjeux de durabilité des écosystèmes prônés dans les conférences internationales de l'Organisation des Nations Unies (Stockolm, 1982 ; Rio de Janiero, 1992, Johannesburg, 2002), l'agroécologie propose deux axes directeurs :

- ▶ le maintien ou l'incorporation de la biodiversité végétale dans les agrécosystèmes ;
- ▶ l'amélioration du fonctionnement biologique des sols.