

INTEGRE

Atelier de clôture

“Réseau de fermes pilotes bio”

Nouvelle-Calédonie, Polynésie Française, Wallis-et-Futuna, Pitcairn”

07/11/2017 - Noumea



European Union
Union européenne



INTEGRE

Présentation du projet « Réseau fermes-pilotes bio »

- Projet pilote: démonstration, formation, échanges
- 3 sites pilotes, lycées agricoles et agriculteurs (70 millions XPF)
- Démonstrations pour obtenir des références techniques
- 3 thématiques: fertilité du sol, contrôle des maladies & ravageurs, semences & plants
- Constitution de réseaux d'échanges techniques territoriaux, régionaux (y compris ACP) et internationaux (30 millions XPF)





Nouvelle-Calédonie



Société Civile Agricole du Lycée agricole privé de Do Neva située à Houailou: 10ha de cultures fruitières, maraichères et tropicales, 2,5 salariés - groupe local de Biocalédonia: 5 producteurs certifiés et 3 consommateurs.

Les actions ont porté:

- sur la fertilité des sols avec un programme d'unité de compostage
- Sur des essais de biocides à base de purins de *Carica papaya* et de *Ricinus communis* sur salade et courgette
- Sur la culture d'igname pour la conservation de la diversité variétale et la diffusion de semences bio



Les résultats montrent:

- Qu'une plate forme de compostage doit être incluse dans le conduite d'une exploitation biologique de l'amont à l'aval. Son coût est de 30 000frs/M3 de compost
- Que le papayer a une action biocide sur l'insecte ravageur chrysomèle des cultures maraichères
- Que les vingt variétés d'ignames en culture biologique peuvent être conservées avec des techniques mécanisées



Nouvelle-Calédonie



Ce qu'il faut retenir:

- ✓ La recherche appliquée en agriculture biologique sur des parcelles chez les agriculteurs est fondamentale pour répondre aux défis du développement des techniques culturales spécifiques de l'agriculture biologique
- ✓ Que les problèmes techniques posés par les agriculteurs biologiques doivent être les bases de travail en synergie avec les acteurs de la recherche et du développement
- ✓ Que les échanges et les rencontres entre acteurs de l'agriculture biologique sur les problématiques sont source de progrès et de réussite: 40 producteurs, 15 techniciens et 60 élèves formés
- ✓ Que la maîtrise de la conservation des semences est un gage de maintien de la diversité variétale

Perspectives

- ✓ Réfléchir à un mode de gouvernance des structures de recherche incluant tous les partenaires notamment les agriculteurs
- ✓ Développer une base de données, vulgariser et diffuser des fiches techniques bio pour accélérer la conversion des agriculteurs conventionnels
- ✓ Poursuivre les rencontres entre agriculteurs, acteurs de la recherche et étudiants en lycée agricole, pour développer la performance et l'innovation des techniques dans les exploitations agricoles

Polynésie Française

Réseau de fermes-pilotes BIO de Polynésie française

Domaine d'Opunohu à Moorea

- 5500 m² dont 500 m² de serres-tunnel au lycée agricole
- 5,1 ha de cultures maraichères et fruitières sur exploitation agricole

Activités réalisées autour de la présence d'un ingénieur spécialisé en agriculture biologique :

- Production de co-compost utilisé sur parcelles d'essais du lycée et de la ferme
- Elaboration et test d'itinéraires techniques bio (cultures maraichères et ananas)
- Accueil et encadrement de stagiaires et support pédagogique
- Communication / sensibilisation des consommateurs
- 150 heures de formations BIO
- Diagnostics d'exploitation agricoles préalables à la conversion en bio



Difficultés rencontrées :

- Faible disponibilité des intrants bio sur le territoire
- Sous-équipement et vétusté du matériel agricole

Résultats obtenus :

- 30 agriculteurs formés
- 3 élèves-ingénieur encadrés sur stages de 6 mois
- 20 fiches techniques adaptées à l'agriculture bio en cours de finalisation
- Disponibilité en intrants bio améliorés
- Premiers ananas bio commercialisés
- 1ères appropriations des techniques éprouvées
- 50 dossiers de conversion en cours et une filière de taro bio sur l'île de Rurutu en voie d'être constituée (35ha pour 100 agriculteurs)

Leçons à retenir

- Nécessité de disposer d'un cadre réglementaire spécifique pour maintenir un dispositif de certification / garantie fiable et indépendant, sous contrôle de l'autorité compétente
- Confirmation de l'efficacité technique et des performances économiques du mode de production biologique en milieu tropical, comme alternative crédible à l'agriculture conventionnelle dans le cadre d'une transition agro-écologique encouragée et soutenue par les pouvoirs publics



Ce qui peut être répliqué

- La « certification/garantie de groupe », portant sur des systèmes de culture « traditionnels » au niveau insulaire (ex : taro de Rurutu, huile de coco de Marutea)

Actions à poursuivre et renforcer

- Soutien technique (recherche appliqué / vulgarisation) aux agriculteurs engagés dans l'agriculture biologique sur le modèle « réseau ferme pilote »
- Intégration régionale des programmes de développement de l'agriculture biologique autour de la norme Biopasifika

Ferme pilote bio : l'exploitation agricole du LPA de Wallis et Futuna: 2 ha en polyculture (maraichage 400m², vivrier 6000m², agrumes 3000m²) élevage porcin (atelier naisseur: 2 truies + 1 verrat) : système de production territorial classique. 1 directrice d'exploitation et 2 salariés, agroéquipements pour le sol et les broyages.

Actions INTEGRE:

- Production de fertilisant organique
- Ration alimentaire des porcs
- Maraichage bio



Réseau d'agriculteurs

Actions réalisées	Résultats	Problèmes rencontrés
Amélioration de la gestion des effluents d'élevage	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de la litière sèche • Optimisation des parcs tournants 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser la population • Difficultés pour motiver les bénéficiaires au début de l'activité
Mise en place d'une filière de co-compostage	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion intégrée de l'agriculture et de l'élevage • Partenariat entre les agriculteurs et les éleveurs • Utilisation litière sèche comme amendement organique 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérennisation des activités en cours
Mise en place d'une plateforme de compostage au LPA,	<ul style="list-style-type: none"> • Valorisation des déchets verts et du lisier de porc 	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise de la technique de compostage pour proposer un produit de qualité.
Adaptation d'itinéraires techniques innovants pour les cultures vivrières et maraîchère	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de buttes permanentes • Commercialisation des cultures vivrière (igname) 	<ul style="list-style-type: none"> • Difficultés pour accéder aux moyens techniques et matériels • Changer la mentalité de la population face à l'adoption de nouvelles pratiques.



Wallis-et-Futuna



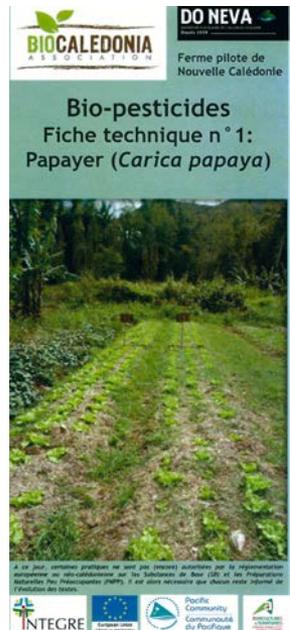
Perspectives

- **Renforcer l'accompagnement des éleveurs pilotes** pour pérenniser les activités en cours et les améliorer (*optimisation des parcs tournants en association avec cultures vivrières*)
- **Mettre en place un suivi technique des agriculteurs pilotes** pour l'adaptation des itinéraires techniques comme décrit dans les « fiches techniques INTEGRE » et de nouvelles pratiques agroécologiques.
- **Renforcer la communication et les liens de coopération** entre les services et la Chefferie et interservices.
- **Réaliser des expérimentations sur des pratiques culturelles favorisant une transition vers l'agro-écologie** (*Inventaire et utilisation des engrais verts locaux dans des cycles de rotation des cultures, développer des pratiques favorisant une amélioration de l'activité biologique des sols et donc de la fertilité, etc.*)
- **Préparer la mise en place d'une certification biologique** pour les agriculteurs bio de Wallis et Futuna.



Actions au niveau régional (PTOM & ACP)

- **Animation/Coordination/Communication** (Réseaux PTOM, POET Com/ACP, internationaux)
- **Capitalisation:** Références techniques (fiches, base de données)
- **Echanges régionaux** (ateliers): 200 agriculteurs & techniciens
- Participation au salon « Tech&Bio » (innovation, partenariats)



Nouvelle-Calédonie,
Polynésie, Wallis, France





Régional: Constat



- L'AB au niveau territorial & régional : Une **forte demande** des consommateurs et un **besoin important d'accompagnement et de références techniques** pour les agriculteurs
 - **INTEGRE** a permis de produire des **résultats** et de prouver la **viabilité / efficacité** des modes de production biologique dans nos contextes insulaires océaniques
 - Les agriculteurs et les partenaires étaient **demandeurs** et se sont impliqués
 - Le projet a déclenché un **questionnement** chez les agriculteurs conventionnels motivés pour **transition agro-écologique et la conversion en bio**
 - Une **communauté d'acteurs de la bio** des PTOM reliée aux pays ACP s'est construite
- *Cependant, cela n'est pas suffisant pour assurer la mutation en profondeur de nos agricultures vers des modèles en phase avec les enjeux à venir: sécurité alimentaire, changement climatique, préservation des ressources naturelles...*
- Cela implique donc un **changement d'échelle** pour consolider et amplifier les résultats, et **ouvrir le dispositif** aux agriculteurs désireux de s'engager vers des pratiques respectueuses de l'environnement



Régional: Perspectives



- **Intégrer le consommateur** au système « agriculture/alimentation/santé »: Approche plus systémique « de l'assiette au champ »
 - **Structurer durablement les filières bio** et renforcer les acquis obtenus / INTEGRE
 - **Insérer de nouveaux agriculteurs & éleveurs** pour accélérer la transition agro-écologique vers l'AB (conditions au développement)
 - Mettre au point et essayer largement des **modèles techniquement validés et économiquement viables**
 - **S'appuyer sur des partenaires** techniques, scientifiques, universitaires et institutionnels (Observatoire, expérimentations, accompagnement des agriculteurs, suivi-évaluation des actions), au niveau local, régional et international
 - **Augmenter la production** et améliorer la **valorisation** des produits garantis/certifiés « **biopasifika** »
 - Renforcer **l'intégration régionale** par une plus grande implication des PTOM au sein de la POET Com/CPS
- **Le projet « transition agro-écologique et développement de l'AB » (11^{ème} FED PTOM régional) est le fruit des expériences acquises au cours du projet « Réseau de fermes pilotes bio »**