



SÉMINAIRE DES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES FRANÇAISES

Les régions ultrapériphériques dans l'Union européenne : des atouts et potentiels à partager

Guadeloupe 2-3-4 Juin 2015



Présentation du RITA



Atelier 1 : La croissance bleue et verte et les initiatives territoriales comme leviers économiques

Mercredi 3 juin 2015

Sommaire

1. Présentation générale des RITA
2. Contexte de mise en place
3. Fonctionnement
4. Les projets
5. Bilan et atouts
6. Perspectives

1. Présentation générale

Définition

- RITA = Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole

Objectif

- Regroupant les différents acteurs du dispositif Recherche-Développement-Formation, les RITA ont pour objectif de co-construire et de réaliser des actions de recherche et développement, d'expérimentation, de démonstration et de transfert en réponse aux besoins des agriculteurs exprimés localement

Périmètre

- 1 RITA dans chacun des 5 DOM

Cadre général

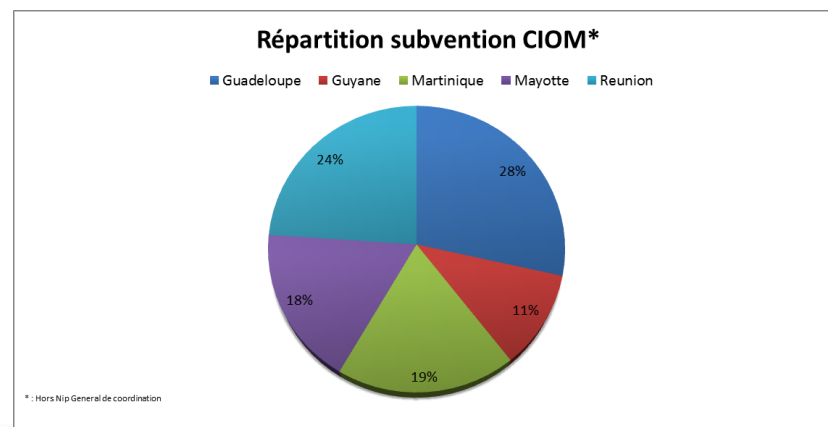
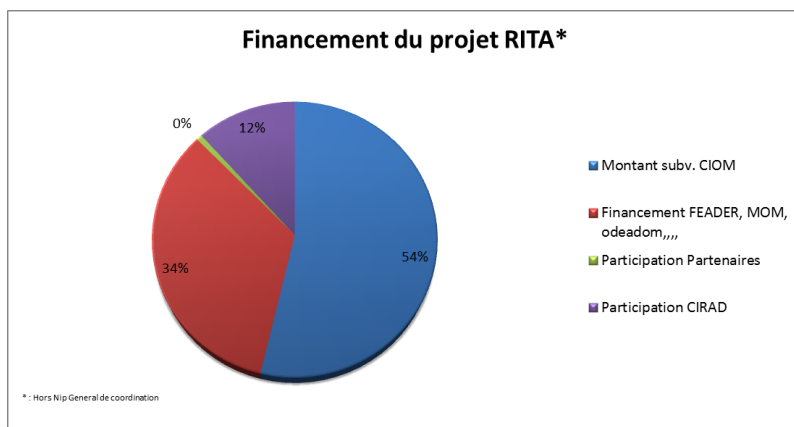
- Les RITA ont été mis en place fin 2011, suite aux états généraux de l'outre-mer, pour accompagner le développement local des productions de diversification animale et végétale dans les DOM
- Les RITA ont vocation à mobiliser et optimiser les compétences des organismes de recherche, des instituts techniques, des chambres d'agriculture, des organisations professionnelles agricoles, des centres de formations, des collectivités territoriales pour satisfaire aux besoins des agriculteurs

Cadre général

- La programmation est en cohérence avec les domaines prioritaires identifiés dans la S3 et les SRI, et avec les priorités des FEADER
- Elle répond aux priorités nationales et régionales en contribuant au projet agroécologique (et ses différents plans associés, « Ecophyto », « Ecoantibio », etc), au PRAD (Plan Régional de l'Agriculture Durable), ou au PREFRD (Plan Régional d'Enseignement, de Formation, de Recherche et de Développement)
- Les activités contribuent ainsi à la mise en œuvre des PDR (Programmes de Développement Ruraux)

Financements

- Les RITA ont bénéficié, dans leur première phase 2011-2014, de financements CIOM complétés le cas échéant par des fonds publics (FEADER, ODEADOM, MOM, Collectivités, etc) et des apports privés des partenaires.
- Subvention CIOM : 8 367 k€ / Budget global RITA : 15 269 k€



Gouvernance

- A leur démarrage, les RITA reposent localement sur un Comité de Pilotage Régional (CPR) composé de la DAAF, qui le préside, des collectivités territoriales et de la Chambre d'Agriculture. Dans sa phase 2 (2014-2020), les collectivités territoriales, autorités de gestion des fonds européens, co-président les CPR avec les DAAF.
- Au niveau national, un Comité de Pilotage National réunit le MAAF, le MOM, l'ODEADOM, le CIRAD, l'INRA, l'APCA et l'ACTA

Animation

- Dans chaque DOM, par un animateur dédié
- Au niveau national, par l'ACTA et le CIRAD :
 - appui aux décideurs et aux comités de pilotage,
 - appui à la structuration des instituts techniques et mobilisation des partenaires,
 - développement d'outils de communication, de gestion de l'information et de transfert,
 - animation de gestion et ingénierie financière,
 - suivi et évaluation des projets en développant les relations inter-DOM, par la mise en place et l'animation d'ateliers/groupes de travail thématiques inter-DOM

Généralités

- Réunissent des centres de recherche (INRA, CIRAD), les instituts techniques tropicaux (ARMEFLHOR, IT2, IKARE), les chambres d'agriculture, les organisations agricoles, les lycées agricoles, etc.
- Répondent aux besoins exprimés localement par les agriculteurs
- 14 NIP – 43 projets opérationnels – 180 actions
- Une première phase sur 3 ans : 2012 – 2014
- Réunissent plus de 80 structures partenaires^(*) sur les 5 DOM pour un budget global de 15 269 k€
(*) hormis agriculteurs/producteurs/éleveurs/apiculteurs/pépiniéristes indépendants
- Accent mis sur le transfert finalisé vers les agriculteurs

Diversification végétale

- EVA Transfert (plateforme d'évaluation et de transfert d'innovations variétales et de systèmes pour une agriculture diversifiée et durable en Guadeloupe)
 - Consortium de 5 partenaires (INRA, CIRAD, IT2, Chambre d'Agriculture, ASSOFWI)
 - 2 principaux axes de travail :
 - Sélection variétale (ignames résistantes à l'anthraxnose)
 - Évaluation et démonstration chez les agriculteurs d'itinéraires techniques durables

- Exemples d'actions concrètes :
 - Mise en place de couvertures végétales sous cultures pérennes (paillage, carton, BRF, etc.)
 - Faisabilité de composts à partir des matières premières issues des exploitations
 - Valorisation de matière végétale locale (bambou, paille de canne, etc.) comme solution alternative au paillage plastique en culture d'ananas



Diversification animale

- TRANS Elevage
 - 1 chef de fil : IKARE associé à plusieurs partenaires : CIRAD, INRA, Chambre d'agriculture, EPLEFPA, OP, etc.
 - 3 principaux axes de travail :
 - alimentation animale : gestion des ressources et baisse des coûts
 - santé animale : réduire les incidences sanitaires sur les performances techniques des élevages
 - Apiculture : caractérisation des miels

- Exemples d'actions concrètes :
 - Techniques de constitution de stocks fourragers à l'échelle de l'exploitation : ensilage de canne en silo ou en fût, fenaison, bottes de paille de canne, etc.
 - Valorisation de ressources locales pour l'alimentation animale.
Ex : jus de canne
 - Essais de cultures fourragères à planter



5. Quelques illustrations... En Martinique

• Exemples d'actions concrètes :

- **Gestion de l'enherbement des vergers** par des cultures de rentes ou des plantes de couverture (*Giraumon*, BRF, *Arachis pintoï*, *Drymaria cordata* ...)
- **Gestion de la fertilité des sols** par l'utilisation d'engrais vert
- **Tests de nouvelles variétés d'igname** résistantes ou tolérantes aux principales maladies
- Utilisation du **lombricompost** en valorisant les ressources locales
- Rotation/association avec des **plantes assainissantes** (crotalaires) en ananas
- Références technico-économiques d'une vingtaine de **plantes aromatiques et médicinales** à fort potentiel (*Brisée*, *Thé pays*, *Atoumo*, *Gros thym*, *Groseille pays*,...)



5. Quelques illustrations... En Martinique

- Exemples d'actions concrètes applicables chez les éleveurs :

- Cultures fourragères innovantes et observatoire de la pousse d'herbe
- Vulgarisation de la constitution de stocks fourragers, à partir d'ensilage de sorgho et de canne
- Outils d'enregistrement des données techniques d'élevage cunicole



- Exemples d'actions de transfert :

- **Démonstrations bords de champs**

21 ateliers bord de champs organisés en 2014.

Présentations aux agriculteurs, conseillers, étudiants et formateurs ces différentes pratiques innovantes



- **Fiches techniques**



Elaboration diffusions d'une cinquantaine de fiches techniques lors des différentes manifestations de transfert

- **Tiré-à-part du France-Antilles inter-îles (Guadeloupe-Martinique).**



Edité en 55 000 exemplaires, ce tiré a part du quotidien France-Antilles de 12 pages présente le réseau, ses atouts et un bilan des principales actions d'expérimentation et de transferts conduites.

- Exemples d'actions de transfert :

- **Film « Les agriculteurs pionniers du Rita »**



Film regroupant le témoignage de 5 agriculteurs rendant compte de leur expérience quant à l'appropriation des innovations proposées dans le cadre du Réseau

- **1er Séminaire du RITA en Martinique**

Présentation à plus de 200 participants les dernières avancées en matière d'innovation dans le domaine agricole.

- **Innovation Variétale**

- INNOVEG :

Evaluation de variétés d'agrumes, d'ananas, bananes et de solanacées
Mise en place d'un réseau de parcelles d'essais chez des producteurs

Caractéristiques évaluées:

- Rendements
- Résistances à différents bio agresseurs (Ex: *Phytophthora spp* pour l'Ananas)
- Qualités organoleptiques des fruits

- **Innovation Variétale**

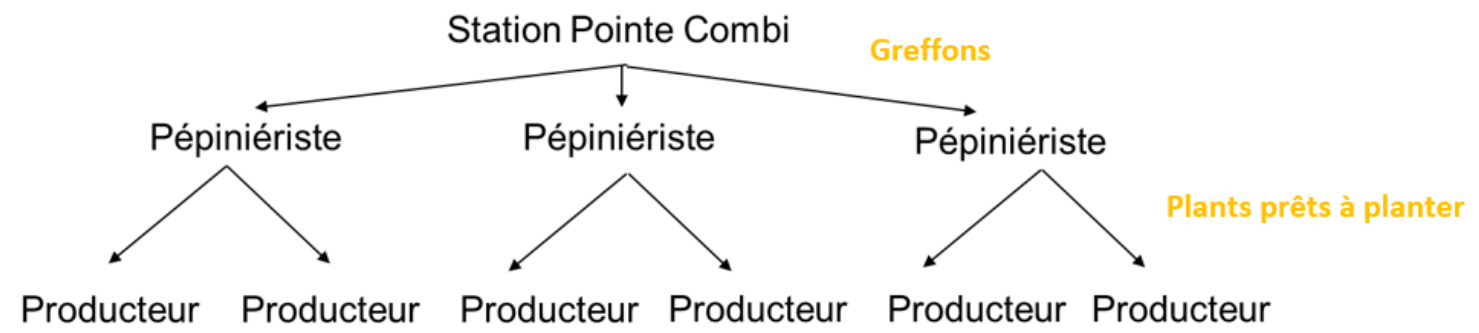
- INNOVEG :

Introduction et acclimatation de matériel végétal d'agrumes pour la construction d'un schéma de distribution de matériel végétal certifié



Serre d'introduction « insect-proof »

Rédaction d'un cahier des charges avec les agriculteurs, les pépiniéristes et les services de la DAAF de Guyane



Organisation schématique du système de distribution de matériel végétal

- **Santé des élevages de ruminants**

- SANITEL :

Améliorer la gestion et la maîtrise sanitaires des éleveurs face à une problématique majeure en Guyane : celle des maladies sanguines (hémoparasitoses) et de leurs vecteurs (tiques, taons,...).

Quelques exemples d'actions...

Campagne de prises de sang fin 2013 en vue d'évaluer la circulation de ces parasites dans les cheptels

Gestion du parasitisme gastro-intestinal chez les petits ruminants. L'objectif est d'identifier les parasites présents en Guyane et de tester une stratégie de traitement ciblée

Evaluation de deux types de pièges pour maîtriser les populations de Taons dans les pâturages

- **Santé des élevages de ruminants**

- SANITEL :

Séminaires SANITEL en Avril 2015 – Lycée Agricole de Matiti

70 personnes présentes (Eleveurs, techniciens du territoire, spécialistes - MM. DESQUENNES du CIRAD, MM. HUE de l'IAC de Nouvelle-Calédonie, MM. PELONDE du GDS de Martinique).

ikARE RITA GUYANE Réseau d'innovation et de transfert agricole **SANITel**

LES HEMOPARASITOSE ET LEURS VECTEURS
Une journée thématique sur une problématique sanitaire majeure

Les travaux récents menés par l'institut technique IKARE dans le cadre du projet SANITEL confirment clairement que ces 3 maladies du sang circulent dans les cheptels guyanais et peuvent causer des pertes importantes.

C'est GRATUIT **RDV JEUDI 26 MARS 2015** **Venez nombreux**
à 9h30 au lycée agricole de Matiti

Venez vous informer à l'occasion du 1er séminaire SANITEL qui se tiendra le **jeudi 26 mars** au lycée agricole de Matiti, en présence notamment de spécialistes : Dr Marc DESQUENNES (CIRAD Thaïlande), Thomas HUE (IAC Nouvelle Calédonie), Philippe PELONDE (GDS Martinique),...

LA BABESIOSE **Mieux connaître aujourd'hui**
L'ANAPLAMOSE **ces maladies pour agir**
LA TRYPANOSOME **demain**

Nous répondons à vos questions
Quelle est la situation en Guyane ?
Comment repérer les cas suspects ?
Comment prévenir ?
Comment traiter ?

Les solutions existent

Programme
- Matinée : travaux pratiques (examen des animaux, utilisation des pièges à taons)
- Midi : Buffet sur place
- Après-midi : présentations interactives et discussions en salle

Renseignements et inscriptions auprès de l'équipe SANITEL :
G. PERTRIAUX, Chef de projet, 06 94 25 34 04
T. BEUSCART, Technicien, 06 94 42 58 87

Logos: Europe, CIRAD, INRA, INTERVIG, OPEG, ZAPOCAG, APAPAG

5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions concrètes

- Production de matériel végétal de base certifié (Agrumes)
 - Assurer et sécuriser la production de greffons d'agrumes répondant à la norme CAC
 - Garantir aux pépiniéristes une qualité sanitaire et physiologique
 - Développer la diversité variétale sur agrumes et renouveler les vergers
- Élargissement de la gamme variétale pomme de terre :
 - Screening en zone traditionnelle
 - Essais variétaux multi locaux
 - Test au champ
- Essais pomme de terre de contre saison
- Diversification et Résistance Variétale fruits et légumes
 - Mise en place d'un dispositif multilocal d'évaluation variétale agrumes
 - création variétale oignon
 - Transfert de la résistance à *Ralstonia solanacearum* dans l'aubergine pays
- Le maraîchage sous abris :
 - l'élargissement de la gamme d'auxilliaires
 - Pollinisation naturelle
 - Apporter des garantis sur l'efficacité des futurs candidats
- AGREF: Mise au point d'un outil pour acquérir et gérer des références agro-économiques à l'échelle de l'exploitation de manière générique et mobile

5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions de transfert

- Les journées agrofert'iles de nov 2013



- UNE PREMIÈRE: Pour la première fois, les principaux organismes et réseaux de recherche et développement, de formation et d'accompagnement du monde agricole réunionnais ont décidé d'organiser une manifestation commune à destination des professionnels
- 4 ACTIONS POUR UN MÊME OBJECTIF: proposer un moment privilégié de travail et d'échanges aux professionnels pour apporter des réponses adaptées à l'évolution rapide des technologies, des réglementations nationales et européennes, du contexte concurrentiel international et de la demande des consommateurs.

5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions de transfert
 - Les journées agrofert'iles de 2013

➤ **Les pilotes/organiseurs:**

Arifel	Interprofession
Armeflhor	Expérimentation
Aropfl	Organisations professionnelles
Chambre d'agriculture	Organisme consulaire
Cirad	Recherche
DAAF 974	Etat
lycée agricole	Enseignement
Technopole	Innovation

- **Les partenaires: Acta, Ecophyto, Université, 1 intercommunalité, 2 municipalités, Conseil Régional, Conseil Général, Odéadom, Ministère de l'agriculture, Europe**

5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions de transfert

- Les journées agrofert'iles de nov 2013

- **LE BILAN AGROFERTILES**

- **1 semaine d'échanges**

- **Une forte mobilisation du Rita**

- **Plus de 350 participants**

- **50 intervenants**

- **5 pays participants**

- **Un intérêt reconnu par tous**

3 débats communs

1. La qualité: pourquoi ? Pour qui ?
2. Les nouvelles technologies au service de l'agriculture et de l'agroalimentaire
3. Agroécologie et auxiliaires



5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions de transfert
 - Le programme agrofert'iles de juin 2015

SÉANCE DE CLÔTURE : VENDREDI 5 JUIN 2015 | 9H30 > 12H30

AGROÉCOLOGIE

- › Produire autrement des Fruits & Légumes pour les DOM
- › Le plan produire autrement
- › Concept de l'agroécologie et applications en cultures horticoles à La Réunion
- › Témoignage d'agriculteurs réunionnais impliqués dans la production agroécologique
- › Présentation du guide tropical de conception de systèmes de culture économes en phytosanitaires
- › Les usages mineurs, état des lieux de la situation des DOM
- › Échanges interdom



Agriculteurs et conseillers en visite sur une parcelle de manguiers conduite en agroécologie.

Les organismes de conseil et proposant des services aux producteurs de fruits, légumes et horticulture seront présents dans un village permanent sur le site du 3 au 5 juin.

Pour plus de renseignements :

ARMEFLHOR | 0262 96 22 60 | info@armeflhor.fr
CHAMBRE D'AGRICULTURE | Nicolas Folio 0262 37 48 22 et Eric Lucas 0692 70 03 75

www.armeflhor.fr
ARMEFLHOR - 1 chemin de l'IRFA, Bassin Martin 97410 Saint-Pierre



AGRO
— LES RENCONTRES —
FERT'ILES

DU
3 AU 5
JUIN
2015

PROGRAMME

JOURNÉES PROFESSIONNELLES
OUVERTES À TOUS LES AGRICULTEURS RÉUNIONNAIS
SUR LE SITE DE L'ARMEFLHOR (BASSIN MARTIN, SAINT-PIERRE)

RITA
Réunion
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

Ce séminaire est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en France avec le fonds européen de
développement régional et le fonds social européen.



5. Quelques illustrations... à la Réunion

- Exemples d'actions de transfert
 - Le programme agrofert'iles de juin 2015



LES JOURNÉES TECHNIQUES

MERCREDI 3 JUIN 2015 | 8H30 > 16H30

HORTICULTURE ET PLANTES ENDÉMIQUES

- › La lutte contre les ravageurs du rosier
 - › Un outil d'aide à la décision pour réduire l'emploi des pesticides
 - › Protection Biologique Intégrée sur rose
- › Les nouveaux substrats horticoles
 - › Substrats à base de copeaux de bois réunionnais
- › La production de plantes aromatiques et médicinales
 - › Reliance du géranium
 - › Itinéraire technique de production de fleurs jaunes, ambaville...
- › La valorisation des plantes aromatiques et médicinales
 - › Composition en principes actifs et séchage
- › Les insectes au service des horticulteurs
 - › Présentation de la gamme d'auxiliaires de Coccinelle
- › L'utilisation des lampes à LED en horticulture
 - › Présentation des dernières nouveautés d'Alpheus

MERCREDI 3 JUIN 2015 | 8H30 > 16H30

MARAÎCHAGE SOUS ABRI

- › Les dernières avancées techniques sur les insectes auxiliaires des cultures
 - › Les candidats en test dans la lutte contre les aleurodes, pucerons, acariens et thrips
- › Les insectes au service du maraîchage sous abri
 - › Présentation de la gamme d'auxiliaires disponibles de Coccinelle
- › La tomate sous-abri : les dernières préconisations techniques
 - › Résistance variétale, aménagement de serre, méthodes alternatives, prophylaxie
- › L'amélioration de la pollinisation dans les serres
 - › Nout bebet péi : la mouche charbon
- › Les derniers équipements proposés à La Réunion
 - › Les nouveaux matériels de traitement des eaux : filtres et UVs présentés par la SAPHIR
 - › Les modules inédits de ferritigation proposés par la Coopérative des Avirons

JEUDI 4 JUIN 2015 | 8H30 > 16H30

MARAÎCHAGE DE PLEIN CHAMP

- › Les outils mécanisés pour le travail du sol
 - › Démonstration de la décompacteuse à dent Michel
 - › Démonstration de l'Actisol par un expert d'Agriprocess
- › La plantation mécanisée
 - › Démonstration d'épandage de matière organique
 - › Démonstration de la plantation de mottes
- › Le désherbage mécanique
 - › Démonstration de la bineuse
 - › Démonstration de l'herse étrille
- › La robotique au service de l'agriculture : Agrobotys
 - › Démonstration du robot OZ
 - › Démonstration de drones
- › Les nouvelles variétés de pomme de terre et qualité des plants
 - › Expertise internationale de FN3PT sur de nouvelles variétés de pommes de terre

JEUDI 4 JUIN 2015 | 8H30 > 16H30

ARBORICULTURE ET FRUITS

- › Les avancées sur agrumes
 - › État des lieux sanitaires des productions d'agrumes à La Réunion
 - › Variétés et plants d'agrumes
 - › Norme CAC et schéma de production de baguettes de greffons certifiées
 - › Gestion de l'enherbement des vergers
- › Les avancées sur mangues
 - › Les applications de l'agroécologie à la protection des cultures de mangues
 - › Bilan hydrique développé sur manguière
- › Les nouvelles variétés de bananes
 - › Visite de parcelle de production
- › Les nouvelles variétés de papayes
 - › Visite d'une parcelle de production
- › La Fraise
 - › De nouvelles variétés
 - › Un focus sur *Drosophila suzukii*
 - › Protection Biologique Intégrée sur fraise

5. Quelques illustrations... à Mayotte

L'inter-DOM dans les projets 2015-2017 de Mayotte :

- Test de méthodes de lutte agro-écologiques contre les maladies et ravageurs prioritaires : transfert des travaux sur les plantes de service menés aux Antilles, poursuite de l'adaptation de la méthode GAMOUR de La Réunion sur la mouche des légumes
- Amélioration des ITK et diversification variétale : transfert des travaux menés aux Antilles sur les produits d'induction florale de l'ananas
- Caractérisation et conservation des races de ruminants locaux : partage d'expérience avec l'INRA de Guadeloupe
- Système d'épidémio-surveillance animal : intégration régionale dans le réseau Animal Risk



5. Quelques illustrations... à Mayotte

Le transfert dans les projets 2015-2017 de Mayotte :

- Mise à disposition et diffusion large et pédagogique des résultats des projets du RITA : action RITA pilotée par le CFPPA (Lycée agricole) et mise en application du plan Enseigner à produire autrement
- Transfert des méthodes de lutte agro-écologiques mises au point dans le cadre du RITA par le réseau DEPHY-Fermes : actions RITA mises au point et mises en œuvre par les techniciens intervenant dans le plan Ecophyto
- Accès à la Mesure Agro Environnementale et Climatique « Protection des races menacées » permis par le travail sur la caractérisation des races locales de ruminants menée dans le cadre du RITA
- Journées de diffusion professionnelles : journée de l'élevage, journée de la santé du végétal, « journées professionnelles »



6. Bilan et atouts

- Concept récent mais bénéficiant d'une dynamique forte, d'une structure légère et d'un dispositif fonctionnel
- Rapprochement E-F-R-D structuré avec liens durables
- En avance par rapport aux futures programmations (en accord avec les préconisations du PEI)
- une approche ascendante qui fédère les initiatives et lie les exploitations agricoles, les conseillers, les chercheurs, les techniciens, les acteurs de la formation et d'autres acteurs économiques
- un modèle d'innovation interactif permettant de cibler la recherche vers une agriculture productive et durable, respectant les bases de l'agro-écologie
- Capacité d'adaptation et de réactivité : par ex. HLB

6. Bilan et atouts

- Une ingénierie financière facilitant le travail des acteurs :
 - un important travail en étroite collaboration entre les acteurs, les services instructeurs et le Ministère de l'agriculture a été conduit pour imaginer des solutions administratives et financières viables et acceptables.
 - en particulier la mise en place d'avances de démarrage conséquentes par le CIRAD, facilitée par le Ministère de l'agriculture fut un gage de réussite des opérations techniques dans les délais impartis.
 - la cohérence de l'ingénierie financière des projets se poursuivra sur RITA 2, avec l'aide des collectivités locales, du ministère et du CIRAD.

7. Perspectives : RITA2

- Sources de financements différentes : fin du CIOM, accentuation des financements via le FEADER
- Ouverture vers d'autres filières (canne), thématiques (agro-transformation, Petite agriculture familiale, etc.) et d'autres partenaires
- RITA2 :
 - 2015 – 2020 (Programmation européenne) : démarrage lent
 - Recensement des besoins des agriculteurs effectué dans chaque DOM
 - Instruction ministérielle (cadrage stratégique, mise en œuvre, gouvernance, animation, évaluation)
 - Renforcement :
 - du transfert vers les agriculteurs, en utilisant notamment davantage la formation et en valorisant l'information technique produite
 - de l'animation et des liens inter-DOM (partage d'information, chantiers thématiques transversaux etc.)

7. Perspectives et attentes actuelles

- Constat :
 - RITA1 terminé fin 2013, puis prolongé en 2014 et sur quelques mois de 2015
 - Recensement des besoins des agriculteurs effectué dans chacun des DOM, de façon vertueuse : demandes provenant des professionnels et travail de synthèse effectué et validé par les professionnels, en consortium
 - Estimation des besoins en financements supérieurs au RITA1 (ex 971 : besoin estimé à 4,5 M d'€/an contre 1,3 M d'€ par an dans le RITA1)
- En attente :
 - Des maquettes financières sur la mesure 16 (affichant clairement une enveloppe suffisante pour la continuité du RITA1 et tenant compte de l'extension du périmètre RITA2 et de l'importance à accorder aux projets innovants en agriculture)
 - Le lancement des appels à projets par anticipation sur l'approbation des PDR

7. Perspectives et attentes actuelles

- Fortes craintes :
 - pertes des acquis et rupture dans les activités
 - départs de compétences
 - que le dispositif, pourtant fortement structuré grâce au RITA1, se délite très rapidement
 - que des structures déjà fragiles connaissent des difficultés irréversibles
 - filières qui souffrent d'une structuration encore insuffisamment établie et qui ne peuvent donc pas supporter de telles périodes

Merci pour votre écoute

Les acteurs des RITA sont prêts à vous accueillir sur le terrain de leurs expérimentations



Avec la participation des animateurs nationaux et des animateurs régionaux de chacun des DOM



SÉMINAIRE DES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES FRANÇAISES

Les régions ultrapériphériques dans l'Union européenne : des atouts et potentiels à partager

Guadeloupe 2-3-4 Juin 2015

