Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole
Bilan 2018 - 2019

SOMMAIRE

Introduction..... 3

Organisation de séminaires..... 4

Organisation de journées bord de champ et journée technique 5

Diffusion de fiches techniques, posters et minividéo 6

Participation du RITA au salon de l'agriculture de Martinique..... 12

Construction de projets et recherche de financement..... 12

Participation du RITA Martinique aux rencontre annuelles des RITA..... 15

Le Rita Martinique membre du consortium Transagridom 16

Introduction

Les besoins de la population sont faiblement couverts par la production agricole martiniquaise. Ainsi en 2018 seulement 17% de la demande en viande et 38% de la demande en fruits et légumes étaient couverts par les filières locales (IEDOM 2018).
A la demande de produits de qualité s'ajoute une demande sociétale forte pour une agriculture sauvegardant l'environnement et la richesse des paysages.
Les filières qui y participent doivent faire face à deux contraintes majeures : d'une part une forte pression foncière sur les surfaces agricoles déjà réduites par la géographie insulaire, d'autre part des pressions sanitaires amplifiées par le climat. Cependant les Antilles bénéficient d'un réel atout : leur riche patrimoine agricole comportant des espèces endémiques et identitaires à potentiel de valorisation élevée pour les filières de diversification.

La recherche, l'innovation et le transfert en diversification bénéficient d'une implication de longue date des acteurs. Cependant, dans le processus d'innovation, il est souvent apparu que les résultats des expérimentations étaient insuffisamment intégrés dans les systèmes de production.
L'appropriation des avancées de la R&D par les agriculteurs suppose la mise en œuvre de moyens ciblés sur le transfert. Les Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole (RITA) ont été mis en place fin 2011 pour accompagner le développement local des productions de diversification animales et végétales. Ils fédèrent tous les acteurs pour un transfert plus efficace des innovations.
En Martinique la mise en œuvre du RITA a permis d'amplifier la dynamique existante, et dès 2011, le Cirad, l'INRA, l'IT2, l'IKARE, le GDS, la SECI et la CA-972 se sont constitués en réseau RITA-Martinique. Ce partenariat s'est enrichi avec l'intégration des deux EFLEFPA, du PARM et du PNRM (Charte de consortium RITA2).
Ce rapport présente les activités portées par le réseau en 2018 et 2019.

Le bilan est articulé autour des actions suivantes

- Les livrables techniques produits localement : séminaires, journées bord de champ, fiches techniques, films
- La participation au salon de l'agriculture de Martinique
- La participation et la contribution aux instances nationales

Organisation de séminaires

Trois séminaires intitulés « les matinées Transferts » ont été organisés respectivement les 14 novembre, 5 décembre 2018, et le 3 décembre 2019 à l'auditorium Alain Gresse du Crédit Agricole au Lamentin. Les partenaires du réseau (Chambre d'agriculture, Cirad, Service d'Expérimentation en Agro-écologie de la CTM, Fredon, IT², GDS, PNM, PARM) ont présenté à une cinquantaine de participants les dernières avancées locales en matière d'innovation dans le domaine agricole.

En 2018, lors de ces séminaires, agriculteurs, techniciens, chercheurs, formateurs ont débattu autour des thématiques suivantes :

- Pour les filières végétales
  - La protection des cultures, en particulier la lutte biologique de conservation, l'intérêt du suivi phytosanitaire des cultures, l'utilisation des trichogrammes et le bilan de l'utilisation des crotalaires en ananas
  - L'agroforesterie & le café
  - Les vergers avec des interventions sur la certification des agrumes, la diversification fruitière et la gestion agroécologique de l'enherbement en vergers.
  - Les variétés de patate douce
  - La technique du lombricompostage,
- Pour les filières animales
  - L'apiculture
  - La pollution des sols à la chlordécone et les animaux d'élevage,
  - L'alimentation en fourrage

Les résumés des contributions de ces deux matinées sont disponibles à partir du lien suivant :

https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/ResumesDesContributionsDesMatineesTransfer_fichier_ressource_seminaire-rita_nov-dec-2018_resumes-exposes.pdf

En 2019 les thèmes suivants ont été débattus

- Filière végétale
  - Agriculture biologique et la problématique des semences
  - Les plantes de services
  - Qualité des variétés de tubercules et Ka Manioc
- Filière animale
  - L'apiculture et la qualité des miels

Les résumés des contributions de cette matinée sont disponibles à partir du lien suivant : *https://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/LesMatineesTransfertsUnePisteDinnovation_fichier_ressource_matinee-transfert-dec-2019_resumes-exposes-v2.pdf*

Sur ces deux années au total 26 communications ont été présentées, servant de base à des échanges nourris entre les participants. Une pochette regroupant des fiches techniques sur les différents sujets et un recueil des résumés des contributions ont été remis aux participants. Ces actions ont été relayées par Martinique 1ère, et Radio APAL.

Organisation de journées bord de champ et journée technique

Des Journées bord de champ ont été organisées sur la reconnaissance des auxiliaires des cultures les 16 mai et 26 septembre 2018. En effet, dans la boite à outil des méthodes alternatives mise à disposition de l'agriculteur pour la protection des cultures, les insectes prédateurs et les araignées ont un rôle important dans la lutte contre les bio-agresseurs. Ces prédateurs, appelés auxiliaires de cultures, consomment de façon significative les ravageurs tels que pucerons, chenilles, coléoptères, acariens ou limaces. Philippe Ryckewaert entomologiste au CIRAD a pu montrer aux participants comment reconnaitre les auxiliaires et leurs rôles dans la lutte biologique.

Une réunion technique à l'attention des conseillers a été organisée le 7 mars 2018 sur la Protection Biologique Intégrée (PBI) qui est la combinaison de deux méthodes de lutte contre les ravageurs associant la lutte biologique à la protection intégrée. L'objectif de cette réunion technique animée par la FREDON était d'informer les conseillers des avancées dans le domaine de la PBI, afin de leur permettre de s'approprier de nouvelles méthodes pour ensuite les diffuser auprès des agriculteurs.

Diffusion de fiches techniques, posters et minividéo

Les fiches techniques et posters proposés par les partenaires et élaborés à l'attention des agriculteurs et des techniciens avaient pour thème :

- Pour les fiches techniques,

Diversification et valorisation de la production fruitière :

L'objectif du projet est d'accroître et diversifier la production fruitière, brute et transformée en Martinique, par l'évaluation et la diffusion de variétés fruitières locales d'intérêt économique et écologique : le Fruit miracle, la Coronille, le Cupuaçu, la Barbadine, l'Abricot pays et la Framboise de montagne. Ce travail permet de contribuer à la préservation et la valorisation de la biodiversité locale, créer des marchés de niche et segmenter la production, diminuer la dépendance de la Martinique vis-à-vis des marchés extérieurs, ...

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/DiversificationEtValorisationDeLaProductio_fichier_ressource_div-et-val-fruits_fredon_nov18.pdf

Mise en place de cultures de crotalaire chez les producteurs d'ananas

La culture de l'ananas est localisée principalement sur les sols allophanes du Nord Atlantique de la Martinique. Ces sols très légers sont favorables au développement de 2 parasites telluriques attaquant le système racine de l'ananas : les nématodes et les symphiles. Pour lutter contre ces parasites, l'introduction dans le cycle de culture de l'ananas d'une plante de service, la crotalaire, réduit considérablement leurs impacts négatifs.

Téléchargeable à l'adresse https://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/MiseEnPlaceDeCulturesDeCrotalaireChezLe_fichier_ressource_crotalaire_ananas_it2-rita_nov18.pdf

Essai de fertilisation de parcelles fourragères

L'analyse des pratiques des éleveurs de ruminants révèle que l'alimentation dépend en grande partie de l'achat de fourrages externes ou de concentrés au détriment de la production sur leur exploitation.

Les études conduites par IKARE (Ikare, 2013 et 2015) ont également montré que la fertilisation des savanes était insuffisante et irrégulière.

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/EssaiDeFertilisationDeParcellesFourrageres_fichier_ressource_essais_fertisavane-resume-_10_2018.pdf

Gestion de l'enherbement en vergers

Un bon contrôle des adventices est obtenu par l'installation d'une couverture herbacée diversifiée, constituée d'une association de légumineuses pérennes non volubiles, d'autres dicotylédones de petite taille, ainsi que de graminées naines. Une association avec un petit élevage de volailles qui pâturent librement dans le verger permet de valoriser la surface libre entre les arbres. Une attention particulière sera portée aux espèces agressives comme les lianes ou les graminées de grand développement, afin de les éliminer de manière spécifique.

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/GestionDeLenherbementEnVergers_fichier_ressource_gestion-de-l-enherbement-en-verger.pdf

Essais variétaux de patate douce

La production de patate douce en Martinique augmente depuis quelques années. C'est une production saisonnière et le consommateur martiniquais ne retrouve pas de patate douce sur les étals une partie de l'année. Des essais conduits pendant la saison sur 5 variétés dans trois zones pédoclimatiques distinctes : Le François (Chopotte), Fond Saint Denis et Marin, permettent de conseiller des variétés en fonction de la zone de production et des objectifs prioritaires de l'agriculteur (rendement, croissance rapide permettant de couvrir le sol et lutter contre l'enherbement, couleur de la chair..).

Téléchargeable à l'adresse https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/EssaisVarietauxDePatateDouce_fichier_ressource_patatedouce_10_2018.pdf

Le lombricompost, un atout pour vos cultures

Le lombricompostage ou vermicompostage consiste à dégrader les déchets organiques d'origine végétale et/ou animale via l'utilisation de lombrics. Cette pratique permet l'obtention de lombricompost ou humus solide, mieux assimilable par les plantes que le compost traditionnel, et le jus de lombrics ou humus liquide, utilisable comme engrais foliaire.

Le SEA dispose maintenant d'une aire de lombricompostage opérationnelle et est en mesure d'accompagner les agriculteurs pour la mise en place de lombricomposteurs sur leurs exploitations.

Téléchargeable à l'adresse https://coatis.rita-dom.fr/osiris//files/LeLombricompostUnAtoutPourVosCultures_fichier_ressource_lombricompost_sea_ctm_nov18v2.pdf

- Pour les posters,

Production de plants d'agrumes de qualité à la Martinique face à l'émergence de nouvelles maladies

La production d'agrumes en Martinique a vu ses surfaces diminuer régulièrement au cours des cinq dernières années en raison de deux maladies : le HLB (détecté en 2012) et le Chancre citrique (détecté en 2014). Les fournisseurs de greffons et les pépiniéristes ont mis en place un processus de certification pour garantir un approvisionnement en plants sains d'agrumes et contribuer à augmenter la production d'agrumes sur le territoire.

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/ProductionDePlantsDagrumesDeQualiteALa_fichier_ressource_affiche-agrumes.pdf

Diversification et valorisation de la production fruitière

A la Martinique, les surfaces plantées en arbres fruitiers couvrent 455 ha, soit 2% de la SAU et plus de la moitié sont des agrumes.

La production fruitière est très en deçà des besoins des consommateurs, ce qui place la Martinique dans une situation de dépendance vis-à-vis des marchés extérieurs.

Plus de 10 000 T de fruits ont ainsi été importés en 2016, principalement des pommes et des oranges (Agreste 2017).

Paradoxalement, la Martinique possède près de 125 espèces fruitières différentes mais cette richesse est sous-valorisée de part des contraintes (climatiques, phytosanitaires, foncières...) et un manque de données scientifiques sur leur production sur l'île.

C'est pourquoi depuis 2012, la FREDON Martinique étudie des fruitiers à fort potentiel de développement afin de diversifier les vergers et augmenter l'offre en produits locaux. Ces fruitiers sont le Fruit miracle, la Coronille, le Cupuaçu, la Barbadine, l'Abricot pays et la Framboise de montagne

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/DiversificationEtValorisationDeLaProductio2_fichier_ressource_affiche-fruitiers-fredon-hd.pdf

Les systèmes de culture et les leviers alternatifs des fermes Dephy

Les agriculteurs des fermes DEPHY Ecophyto de Martinique se sont engagés vers une démarche qui vise à protéger les cultures tout en réduisant les traitements chimiques. Les 4 systèmes de cultures en production maraichères et vivrières présentés proposent des leviers alternatifs qui fonctionnent et qui assurent des productions diversifiées de qualité, tout en veillant à la préservation de l'environnement, à la santé du consommateur et au revenu de l'agriculteur.

Téléchargeable à l'adresse https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/LesSystemesDeCultureEtLesLeviersAlternat_fichier_ressource_affiche-syst-cult-hd.pdf

Alternatives aux pesticides : les micro-organismes du sol un atout pour les agriculteurs

Les micro-organismes efficients (EM en anglais), sont répartis en 5 groupes : Les bactéries photosynthétiques, les bactéries de l'acide lactique, les levures, les actinomycètes et les champignons de fermentation.

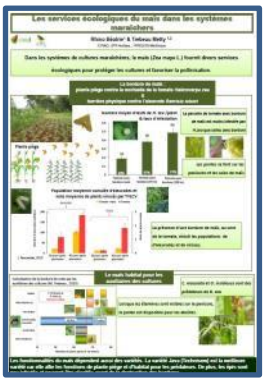
Ces micro-organismes permettent d'améliorer :

- La germination, la croissance, la floraison, la fructification et la reproduction des cultures. Les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des sols
- L'efficacité de la matière organique
- La régulation des populations de pathogènes et de ravageurs du sol
- La production de composés bioactifs (exemple des antibiotiques)

La valorisation pour l'agriculture consiste à une multiplication de ces microorganismes par la mise en place de processus de bio-fermentation.

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/AlternativesAuxPesticidesLesMicroOrganis_fichier_ressource_litiere-bio-fermente.pdf

Les services écologiques du maïs dans les systèmes maraichers



Dans les systèmes de cultures maraîchères, le maïs doux fournit plusieurs services écologiques. Semé en bordure de parcelles de tomates, grâce à sa panicule et à ses soies, il peut être utilisé comme plante-piège contre la noctuelle de la tomate *Helicoverpa zea*. La noctuelle pondra préférentiellement sur le maïs, ce qui réduira l'infestation des tomates. A une forte densité, les bordures de maïs servent aussi de barrière physique pour l'aleurode *Bemisia tabaci*, l'empêchant ainsi de rentrer sur la parcelle. Le maïs en floraison est aussi un habitat pour les auxiliaires des cultures. Lorsque les étamines sont visibles sur la panicule, le pollen est disponible pour

les abeilles. Des prédateurs sont aussi trouvés sur la panicule ou sur les soies de maïs, telles que les coccinelles et les punaises prédatrices. Toutefois les fonctionnalités du maïs dépendent aussi des variétés. Nous avons montré que la variété Java (Technisem) est la meilleure variété car elle allie les fonctions de plante-piège et d'habitat pour les prédateurs. De plus, les épis sont peu infestés et peuvent être récoltés avant de la destruction des bordures

Téléchargeable à l'adresse : https://coatis.rita-dom.fr/osiris/files/LesServicesEcologiquesDuMaisDansLesSyste_fichier_ressource_poster_matinee-transfert.pdf

- **Les mini films réalisés et diffusés ont comme sujet :**

La gestion de l'enherbement en culture de patate douce.

Il s'agit des résultats d'une expérimentation conduite chez un exploitant à Sainte-Anne. Après un cycle de melon, pour valoriser le paillage plastique mis en place, nous lui avons proposé de poursuivre avec un cycle de patate douce. La patate douce n'est pas cultivée sous paillage plastique en Martinique. Cette expérimentation a été un succès car l'exploitant n'a pas eu besoin de sarcler la patate douce, et il a pu valoriser son paillage plus longtemps. Le paillage plastique n'a pas eu d'incidence sur le rendement en patate douce, qui a été conforme à celui attendu.

Téléchargeable à l'adresse https://youtu.be/jr67UwrdxJ4

La gestion de l'enherbement en verger

Cette vidéo traite :

- de la problématique des agriculteurs pour gérer l'enherbement de leur verger.
- De la solution proposée par la recherche qui est l'utilisation d'une plante de service, *Desmodium heterocarpon*
- De la vision du transfert de cette technique par un conseiller.

Téléchargeable à l'adresse :https://youtu.be/8mVfhvbFJGg

APEBA Martinique : Rencontre – Partage : gestion des ennemis des cultures

L'objectif de cette vidéo est de montrer comment assurer sa production dans le cadre de la protection intégrée des cultures dans un système de production diversifié.

Visite des pôles de production et des pratiques agro-écologiques de l'agricultrice, observation des bio-agresseurs et présentation des moyens de lutte mis en œuvre.

*Téléchargeable à l'adresse :*https://youtu.be/EB4cpL2JrMs

Jachère assainissante en culture d'ananas

En Martinique, les producteurs d'ananas sont confrontés depuis plusieurs années aux dégâts occasionnés sur leurs cultures par les ravageurs du sol. Cette vidéo présente les solutions que proposent le Cirad et l'IT2, acteurs du RITA, aux producteurs. Il s'agit d'un système de culture innovant à base de plantes de service en utilisant en jachère assainissante la crotalaire, qui donne de bons résultats sur le contrôle des nématodes et des symphiles, principaux parasites du sol de l'ananas

Téléchargeable à l'adresse https://youtu.be/5p7X9K2JH44

Un nouvel élan pour la culture de la Patate douce en Martinique

En Martinique, les producteurs souhaitant intégrer la patate douce dans leur système de production, ne disposaient pas de références techniques sur les variétés existantes … rendement, calibre, couleur, …

Dans ce contexte, la Chambre d'agriculture Martinique, acteur du RITA, réalise depuis 2016, sur différentes zones de culture, des expérimentations dont les résultats ont permis l'édition de documents techniques dont le guide de reconnaissance variétale de la patate douce régulièrement mis à jour. L'objectif final est une meilleure productivité pour l'agriculteur.

Téléchargeable à l'adresse https://youtu.be/toc5GGlD4Hw

Participation du RITA au salon de l'agriculture de Martinique

Le Salon de l'Agriculture de Martinique MATNIKAGRI, organisé par la Collectivité Territoriale de Martinique en partenariat avec la Chambre d'Agriculture, s'est déroulé du vendredi 1er au dimanche 3 juin 2018**.**

Présente sur le stand institutionnel aux cotés de la CTM, la Chambre d'agriculture a réservé son espace à la présentation de techniques alternatives de production résultant des innovations du réseau RITA. Les agents présents ont su, tout au long de ces trois jours, retenir l'attention des agriculteurs présents mais également du grand public en quête de savoirs sur les méthodes permettant de limiter l'usage des intrants chimiques tel que les engrais et les produits phytopharmaceutiques.

Cet évènement très attendu a drainé pas moins de 40 000 visiteurs sur les trois jours.

Cette édition 2018 a tenu toutes ses promesses d'une vraie rencontre entre les professionnels de l'agriculture dans toutes ses composantes et les consommateurs.

Construction de projets et recherche de financement

Une bonne partie de l'activité du réseau a été mobilisée en 2018 pour la construction de projets et la recherche de financement :

- Une première réunion avec l'ensemble des partenaires du réseau s'est déroulée le 06 février 2018. Elle avait pour objectif de présenter l'AAP FEADER_16.1.2 Innover dans les secteurs de l'agriculture et de la foresterie pour une meilleure durabilité et une meilleure productivité. Après la présentation des modalités de réponses à cette APP, les partenaires ont échangé autour des projets qui pourraient être construits et des partenariats envisagés. A l'issue de cette réunion, 7 idées de projets avaient été proposées.
- Un comité de coordination technique présidé par le Président de la Chambre d'agriculture a eu lieu le 15 mars 2018. L'objectif de ce comité est de s'assurer de la validité scientifique et technique du programme d'action, de la cohérence des actions, et de la qualité des réalisations. Il émet un avis favorable ou défavorable

avant de remonter l'ensemble des projets au Comité de Pilotage régional. Huit projets ont été présentés par les chefs de file respectifs. Pour la filière végétale, 4 projets sur les thèmes suivants : la protection des cultures d'agrumes, le maraichage, la production vivrière et de cacao. Pour la filière animale 4 projets ont été proposés : 2 sur l'apiculture et les produits de la ruche, 1 sur les ruminants et 1 sur la qualité de la viande bovine.

- Deux réunions de Comité de Pilotage Régional du RITA (CPR-RITA) se sont tenues le 20 mars et le 4 avril 2018 sous la présidence du Président du Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Martinique, représenté par Madame Nadine RENARD Conseillère Territoriale, Présidente de la Commission Développement Agricole, Agro-transformation et Élevage/Référente Élue RITA, et du Préfet représenté par Monsieur Jacques HELPIN, Directeur de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DAAF) de Martinique. Le CPR-RITA a pour mission de valider, avant la sollicitation de financements publics et la validation par le COSDA, les projets de recherche et de développement pour l'agriculture martiniquaise, qui répondent à la fois aux objectifs du réseau d'innovation ainsi qu'aux enjeux du territoire. Le CPR-RITA doit notamment s'assurer que les projets présentés répondent de manière pertinente aux besoins exprimés localement par les professionnels, qu'ils favorisent les projets inter-filières, qu'ils développent les méthodes permettant d'assurer le transfert des résultats et intègrent des synergies inter-dom. Lors de la première session, les partenaires ont présenté et défendu leurs projets. Les discussions qui se sont tenues à la suite de ces présentations ont permis d'identifier les points à préciser ou à améliorer. Les projets revus en tenant compte des demandes du CPR ont été validés lors d'une deuxième session.

Les 8 projets validés RITA soumis ont été sélectionnés et sont en cours de conventionnement ou de réalisation :

- ✓ Agrumiculture - Gestion agro-écologique des vergers d'agrumes sous la double contrainte du HLB et de l'enherbement *Partenaires : Cirad, IT2, FREDON, EPL du Robert, Chambre d'Agriculture de Martinique*
- ✓ RéSyMar - Résilience des Systèmes de culture Maraîchers *Partenaires : Cirad, Chambre d'Agriculture de Martinique CTM-SEA, FREDON Martinique, IT2, PARM*
- ✓ AmylActiv - Approvisionnement du marché en amylacées Partenaires : *PARM, Chambre d'Agriculture de Martinique, Cirad, EPL du Robert*

- ✓ Madin'CACO - Production de Cacao de qualité Partenaires : *PARM, Chambre d'Agriculture de Martinique, Cirad, VALCACO*
- ✓ AMIELOR - Caractérisation des miels de Martinique *Partenaires PARM, SAM, PNM, Chambre d'Agriculture de Martinique*
- ✓ APINOV - Sélection de reines pour l'amélioration génétique de l'abeille de Martinique *Partenaires PNM, Apiculteurs, EPL, UA*
- ✓ MADIN'RUM - Gestion alimentaire, sanitaire et génétique des élevages de ruminants pour le développement du territoire en Martinique *Partenaires INRAE – GDS – CTM-SEA, Chambre d'Agriculture de Martinique*
- ✓ ACT-LABEL'BOV - Labellisation de la viande bovine de Martinique *PARM, CODEM, INRAE, GDS, Chambre d'Agriculture de Martinique*

Lors de l'ouverture de la mesure FEADER 16-1-2 en fin 2019 les partenaires se sont à nouveau réunis pour aboutir au montage de deux nouveaux projets :

- ✓ Pratiques alternatives pour la gestion de l'enherbement dans les systèmes maraîchers de la Martinique –GAMME (Cirad, Chambre d'agriculture de Martinique, Les Cols Verts, EFLEFPA de Croix Rivail, IT2)
- ✓ Vers une production de semences bio à la Martinique – MADIN'BIOSEM Phase II (Chambre d'agriculture de Martinique, GRAB, EFLEFPA, SEA-CTM).

Ces projets ont été soumis en janvier 2020.

Le financement de l'animation du réseau reste une difficulté majeure pour le bon fonctionnement de celui-ci. En effet l'animation du Rita concerne :

- la mise en œuvre du plan d'action par le suivi des projets et en favorisant l'émergence de nouveaux projets
- la communication et la diffusion des actions du réseau
- la coordination du réseau

A l'inverse des autres DOM, la Martinique n'a pas bénéficié de financement dédié pour cette animation. La réponse à l'appel à projet 1.2.1 : « Information et diffusion de connaissances scientifiques et de pratiques novatrices » a permis de financer des actions ponctuelles telles que les matinées transfert de 2018, les fiches techniques et les posters. Mais ces financements sont de courte durée et ne permettent pas d'assurer la continuité de l'animation. Cette situation pénalise le bon fonctionnement du réseau de Martinique.

Participation du RITA Martinique aux rencontre annuelles des RITA

Lors des rencontres annuelles du RITA qui se déroulent à Paris, les journées techniques permettent aux différents acteurs : recherche, expérimentation, formation, enseignement, développement, production, d'échanger sur différentes thématiques. Les rencontres se clôturent par un colloque, devenu un rendez-vous annuel incontournable des professionnels ultramarins, des acteurs de la R&D et des Pouvoirs Publics afin de faire un point régulier sur l'avancée des innovations dans les DOM.

Les journées techniques et le colloque réunissent en moyenne une centaine de personnes venant des cinq Départements d'Outre-Mer, de l'hexagone mais aussi des territoires du Pacifique.

En 2018 et 2019 une délégation de Martinique composée d'une dizaine de personnes membres du CIRAD, de l'IT², du PARM, du PNM, du GDS, de la Chambre d'Agriculture, du GRAB et du GIE MHM a participé à ces rencontres. Ce fut l'occasion d'échanger autour de présentations sur l'agriculture biologique, l'apiculture, les plantes à parfum médicinales et aromatiques etc…

Lors des journées techniques, les partenaires du RITA Martinique ont contribué aux ateliers suivants : Fertilisation (Chambre d'agriculture, 2018), Plantes de service (Chambre d'agriculture, IT2, 2018), Agroforesterie (2018, 2020, PNM, Cirad, IT2) et Matériel végétal (2018, 2019; IT², CIRAD et Chambre d'agriculture), Apiculture (PARM, PNRM, 2018 et 2019), Plantes Médicinales et à Parfum (Chambre d'agriculture, PARM, 2019).

Des présentations ont également été faites lors des colloques

- Couplage d'activités de transfert/développement et de formation en Martinique (Chambre d'Agriculture de Martinique, 2018)
- Liens et synergies entre les RITA et les différents plans de politiques publiques : l'exemple d'Ecophyto (Chambre d'agriculture de Martinique, 2018)

- La Martinique était représentée par R. Rijo (GRAB) et I Jean-Baptiste (CA-972) lors de la table ronde : Interactions entre agriculteurs et structures de R&D agricoles organisée lors du colloque de 2019

A l'occasion de ces rencontres des vidéos présentant les activités du RITA en Martinique ont été présentées

- Le Témoignage du chef d'exploitation du Legta sur l'appropriation des innovations (par vidéo)
- La vidéo sur la jachère assainissante en culture d'ananas

Le Rita Martinique membre du consortium Transagridom

Les collaborations inter-Dom, organisées notamment dans le cadre des rencontres annuelles, sont renforcées depuis 2 ans par l'organisation de rencontres inter-Dom en terrain tropical dans le cadre d'un projet TransAgridom financé par le Réseau Rural National et l'Europe et porté par le Cirad.

TransAgriDom réunit dix-huit acteurs des RITA issus des 5 Dom. Son but : intensifier la synergie entre les territoires ultramarins français pour qu'ils contribuent ensemble à leur transition agro-écologique. Chercheurs, ingénieurs, techniciens, formateurs, enseignants, conseillers et producteurs collaborent pour accélérer les innovations et leur appropriation par les agriculteurs, et promouvoir des modes de production plus respectueux des hommes et de leur environnement. Six partenaires du RITA Martinique à savoir : LE GDS, l'IT², le CIRAD, le PARM, le PNM et la Chambre d'Agriculture sont membres du consortium. En 2019, les rencontres se sont déroulées en Guyane. La Martinique y était représentée par une délégation composée de 7 personnes du PARM, de l'IT², du CIRAD, du GDS et de la chambre d'Agriculture.

En plus des contributions des partenaires du RITA Martinique aux échanges dans les différents ateliers les livrables produits sont :

- Une initiation des participants à la dégustation du miel réalisée par le PARM,
- Une mini vidéo sur la gestion de l'enherbement en verger par la Chambre d'agriculture de Martinique
  - Deux rapports de stage :
    - Bortoli C. 2019a. Inventaire des systèmes agroforestiers de sous-bois en Martinique. Mémoire de fin d'études Agro-Campus-Ouest.
    - Bortoli C. 2019b. Etude de la régulation de la mineuse du café *Leucoptera coffeella* par des auxiliaires parasitoïdes sur les parcelles de café martiniquaises