RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Filière Apicole

Programme des actions RITA validé pour la programmation FEADER 2023-2027

GDS Réunion
L'action sanitaire ensemble

cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE RÉUNION

coopémiel
DE BOURBON

ADAR

Syndicat Apicole Réunion
SAR
L'Abeille Réunionnaise

Apiculture Réunion

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Thématique : Santé animale - varroa

Continuité d'action
Nouvelle action
★ Actions prioritaires

Besoins pros	Innovation (levier d'actions)	Partenariat	Transfert envisagé
Optimiser l'efficacité des traitements anti-varroa ★	Suivre les charges varroas Expérimenter de nouveaux protocoles de traitement	**GDS** Apiculteurs Filière apicole : suivi et transfert	- Carte interactive - suivi des charges varroas - Graphs évolution charge varroa & seuils de traitement - Calendriers de traitement diversifiés - Formations/visites : traiter aux bonnes périodes - Journées sanitaires apicoles annuelles
Diversifier les médicaments anti-varroa disponibles via le PSE ★	Tester l'efficacité locale de nouvelles molécules Surveiller l'apparition d'éventuelles résistances	**GDS /** CIRAD Filière apicole : suivi et transfert	- Fiches techniques - utilisation des médicaments - Résultats d'efficacité des traitements - Rapport de sensibilité des varroas aux acaricides - Formations/visites : alterner les traitements
Développer la lutte alternative contre varroa	Tester l'efficacité de la thermothérapie	**GDS** Ruchers pédagogiques	- Rapport d'efficacité - Fiches techniques
Uniformiser le discours sur le sanitaire apicole ★	Uniformiser le contenu sanitaire des formations « initiation »	**GDS** Chambre d'Agriculture	- Référentiel pédagogique - Charte du formateur

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Thématique : Santé animale – réseau SEA

RESEAU S·E·A

Continuité d'action
Nouvelle action
★ Actions prioritaires

Besoins pros	Innovation (levier d'actions)	Partenariat	Transfert envisagé
Assurer la biosécurité de la filière apicole	★ Assurer le fonctionnement pérenne du réseau SEA	**GDS** / CIRAD	- Réunions bilan & formation continue - Journées sanitaires apicoles annuelles
	★ Optimiser et compléter l'emplacement des ruchers SEA (zone Est, le Port, etc)	**CIRAD /** GDS	- Mémoire de master - Mapping des transhumances & des zones à risque d'introduction
	★ Détection précoce : Mise en place de piégeage frelon asiatique	**GDS /** FDGDON/ Filière apicole	- Réseau de pièges - Rapports de suivi annuel
Améliorer la connaissance de l'épidémiologie et de l'impact des virus	★ - Quantification des virus & suivi des signes cliniques sur colonies SEA - Documenter les cas de mortalité chez les apis - Etude de la diversité génétique du DWV	**GDS / CIRAD** Apiculteurs sentinelles Filière apicole : suivi et transfert	- Graphes de quantification des virus en fonction de la saison et de la charge varroa - Corrélation avec signes cliniques - Rapports d'analyses individuels aux apis - Manuscrit de thèse & vulgarisation
Sensibiliser à la veille sanitaire	★ Améliorer le rendu aux apiculteurs	**GDS** Filière apicole : suivi et transfert	- Rapports mensuels et trimestriels aux apiculteurs - Rapports globaux annuels & comm FB / site - Vidéos / flyers / sticker « veille sanitaire extérieure »

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Thématique : Santé animale – Petit Coléoptère des Ruches

Continuité d'action

Nouvelle action

★ Actions prioritaires

Besoins pros	Innovation (levier d'actions)	Partenariat	Transfert envisagé
Développer l'expertise de la filière sur la gestion du Petit Coléoptère des Ruches	★ Organiser des missions d'expertise locales	**GDS** / CIRAD / Filière apicole : organisation Experts extérieurs	Rapport de mission d'expertise, visites terrain, retours apiculteurs
	★ Identifier et tester localement les méthodes de lutte (***action envisageable si arrêt du plan d'éradication***)	**GDS /** CIRAD Filière apicole : transfert	Rapport d'efficacité des méthodes testées
	★ - Expliciter la gestion de la crise - Délivrer des formations - Accompagner les apiculteurs dans la gestion du nuisible	**GDS / DAAF / ANSES** Filière apicole : suivi et transfert	- Contenu de formation - Fiche technique « gestion petit coléoptère » - Visites & formations

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Thématique : Génétique

Continuité d'action
Nouvelle action
★ Actions prioritaires

Besoins pros	Innovation (levier d'actions)	Partenariat	Transfert envisagé
Améliorer la génétique locale sur les caractères de production, d'homogénéisation des colonies et de résistance au varroa	★ Relancer et élargir le groupe d'apiculteurs testeurs	**GDS /** CIRAD Filière apicole : suivi et transfert	- Rapport d'activité - Réunions du groupe et du comité de suivi - Rendus individuel et global aux apiculteurs - Diffusion de la génétique sélectionnée
	★ Mettre en place un rucher GDS avec traitement à seuil pour optimiser l'identification de la résistance varroa	**GDS /** CIRAD	- Rapport de suivi - Echanges de génétique avec le groupe d'apiculteurs
	★ Recherche de marqueurs génétiques de résistance au varroa	**CIRAD** Filière apicole : suivi et transfert	Rapport d'étude
	★ Optimisation des protocoles d'insémination artificielle	**GDS /** ADAR : expé et transfert Experts techniques	- Protocole d'expérimentation - Rapport d'expérimentation - Sessions d'insémination fructueuses
Etude de la diversité génétique de l'abeille réunionnaise	★ - Evaluer l'impact du varroa et du plan de sélection génétique (« effet Bottle neck ») - Estimer la part d'importation de génétique extérieure	**CIRAD** Filière apicole : suivi et transfert	Rapport d'étude

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Thématique : Environnement - AOP

Continuité d'action

Nouvelle action

★ Actions prioritaires

Besoins pros	Innovation (levier d'actions)	Partenariat	Transfert envisagé
Nécessité d'une meilleure connaissance du paysage mellifère lié à un panel de miel en vue d'une AOP ★	L'ADAR, dans le cadre de la construction de son AOP « Miel de La Réunion » souhaite **mieux connaitre le paysage mellifère** autour de site de production de miels ciblés	**ADAR** / CIRAD (appui R&D)	Caractérisation du paysage mellifère sur des sites ciblés liés aux miels en vue d'une AOP
Besoin de connaissance sur les pollens des miels de la réunion en vue d'une AOP ★	L'ADAR, dans le cadre de la construction de son AOP « Miel de La Réunion » souhaite **mieux connaitre les pollens présents dans un panel de miels**	**ADAR** / CIRAD (appui R&D)	- Caractérisation melissopalynologique des miels en vue d'une AOP - Cahier des charges de l'AOP - Accompagnement et formation à la caractérisation melissopalynologique avec usage de la banque de pollen collectée par le CIRAD