

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

RITA Animal CPR

07 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

frca réunion Réseau de l'Économie Agricole

frca réunion

ORDRE DU JOUR

1. **Le volet sanitaire**
2. **Le volet fourrage**
3. **Les réseaux de référence**
4. **Formations**
5. **RITA et communication**
6. **L'animation Inter-DOM**

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

frca réunion

ORDRE DU JOUR

1. **Le volet sanitaire**
 - Point sur l'avancée des actions
 - **SEA: le réseau de surveillance des abeilles**
 - **Les hémoparasitoses**
2. **Le volet fourrage**
3. **Les réseaux de référence**
4. **Formations**
5. **RITA et communication**
6. **L'animation Inter-DOM**

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

GDS Réunion
l'action sanitaire ensemble

cirad
AGRICULTURAL RESEARCH
FOR DEVELOPMENT

Point d'avancement actions

- Epidémiologie
- Salmonelles
- Qualité de l'eau
- Infertilité et mortalité des veaux

Point particulier apiculture

- Mise en place du réseau SEA
- Enquête démoustication

Olivier ESNULT
GDS

Epidémiologie

- Petits ruminants :**
 - Alertes mortalités opérationnelles depuis le 18/04/2016
- Bovins :**
 - Mails de connection à Wepi (VSB)
 - Priorisation des maladies : HP, Bavites et avortements
 - Analyses faites par les vétérinaires
 - Prises en charge des analyses
- Abeilles :**
 - réseau SEA

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Réseau de transfert agricole

Epidémiologie – alertes petits ruminants

Période	Cumul des animaux		Période	Cumul des animaux
1 jour	3	OU	1 jour	3
1 semaine	5		1 semaine	5
3 mois	5 % de l'effectif		3 mois	10
6 mois	5 % de l'effectif		6 mois	10
12 mois	5 % de l'effectif		12 mois	10

Alerte mail

Appel éleveur pour visite dans les 48 h ou dans les 15 j fonction de la gravité de l'alerte

- Visite d'audit
- CR : OVICAP + GDS

Visite de suivi

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Réseau de transfert agricole

Salmonelles / qualité d'eau

- Salmonelles**
 - Enquêtes facteurs de recontamination :
 - 25/54 élevages ; 700 prélèvements effectués
 - Premières tendances : mauvaises pratiques de N&D + participation de la faune sauvage à la recontamination
 - Lutte biologique ténébrions (champignons entomopathogènes)
 - 3^{ème} essai : 3 répétitions à 10⁶ UFC/ml ; 2 rép à 10⁸ UFC/ml
 - Tendance efficacité 10⁸ UFC/ml sur jeunes larves
 - Lutte chimique ténébrions
 - Initiation 2^{ème} semestre
- Qualité de l'eau**
 - APIRE : début en porc ce vendredi (LA Saint-Joseph)
 - Filtration : 2^{ème} semestre (PC, PR)
 - Selko-pH : 2^{ème} semestre (AV)

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Réseau de transfert agricole

Actions bovins

Une enquête globale commune !

Pourquoi ?

- Pour déranger l'éleveur le moins possible et intégrer ses problématiques
- Synergie des partenaires : mutualisation au service des éleveurs !

SICALAIT
Sica Révia

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Réseau de transfert agricole

Actions bovins

- Enquête infertilité et mortalité des veaux**
 - Accès BDNI 2006-2015 : échantillonnage sur les 3 dernières années de performance
 - Échantillonnage : 30 bons mortalité, bons fertilité, 15 bons mortalités, mauvais fertilité, 15 mauvais mortalités et bons en fertilité
 - Partenariat précieux avec le CIRAD (E.Tillard)
 - Questionnaires opérationnels
 - 13/60 réalisés (dans les temps)
- Bavites**
 - Écologie des culicoïdes :
 - Objectif : modéliser une dynamique des populations de culicoïdes sur l'île de la Réunion
 - Organisation terrain
 - Pilotage CIRAD
 - Pilotage des actions de prélèvements + restitution aux éleveurs
 - 2^{ème} séance de suivis de génisses / 3
 - Restitution début juillet aux éleveurs

Logos: GDS, cirad, RITA RÉUNION Réseau d'innovation

Réseau SEA

- Validé en octobre 2015
- Opérationnel depuis janvier 2016

Modalités :

- 1 TSA
- 1 technicien labo (biologie moléculaire)
- 1 vétérinaire apicole

Modalités :

- Surveillance active et passive
- Maillage de ruchers sentinelles (LA Saint-Joseph, LA Saint-Paul, Commune du Port et lycée Leconte de Lisle) pour Varroa, 4 pour les suivis longitudinaux
- Déplacement sur signalement apiculteurs (mortalités)
- Réalisation d'analyses diagnostic au CIRAD-3P (partenariat ANSES)
- Enquêtes ponctuelles (type mortalités en fin d'année)

Objectifs :

- Détection rapide *Varroa destructor*, loque américaine, petit coléoptère des ruches
- Suivis longitudinaux BQCV, CBPV, *M. plutonius* et *N. ceranae*
- Qualification européenne indemne de varroa

Partenaires :

- COOPEMIEL
- SAR
- ADA
- CIRAD/UMR PVBMT
- ANSES

Logos: GDS, cirad, RITA RÉUNION Réseau d'innovation, ANSES, Réseau SEA

Enquête « démoustication »

- Objectif : la démoustication a-t-elle un impact sur la présence et la quantité d'agents pathogènes dans la colonie ?
- Modalités : enquête de type cas/témoin
- fin mars 2016 – fin juin 2016 (terrain) ; juillet-septembre : analyses et rendu
- Transfert : connaître l'impact de la démoustication sur les colonies, amélioration des techniques de LAV

- Enquêtes terrain (pratiques de l'apiculteur)
- Mesures physiques des colonies (stades de développement, poids, miellée, taille du couvain, « fermeté du couvain »...)
- ME agents pathogènes (*Melissococcus plutonius*, *Nosema ceranae*, BQCV, CBPV, DWV...)
- qPCR agents pathogènes

Logos: GDS, RITA RÉUNION Réseau d'innovation



Point Hémoparasitoses

Logos: RITA RÉUNION Réseau d'innovation et de transfert agricole, GDS Réunion, cirad AGRICULTURAL RESEARCH FOR DEVELOPMENT

Sarah CHARVET
GDS

Questions d'étude HP

- Facteurs de risque de l'expression clinique d'une hémoparasitose ?
- Diagnostic différentiel babesiose/anaplasiose/leptospirose ?
- Optimiser la lutte vectorielle ?
- Structuration des populations de parasites sanguins ?
- Impact économique des HP ?

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau français agricole

Protocole Hémoparasitoses

1. Sélection de 100 naisseurs allaitants + 50 laitiers
2. **Enquête globale commune aux RITA HP et infertilité** :
 - Questionnaire
 - Prélèvements sur animaux = Statut initial
3. Suivi et investigations en cas de suspicion HP pendant 1 an

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau français agricole

Enquête globale RITA

1. Questionnaire « Pratiques d'élevage »

- Cheptel
- Renouvellement
- Alimentation
- Sanitaire
- Pratiques de pâturage
- Lutte stomoxes
- Lutte tiques
- Résultats technico-économiques

2. Prélèvements sur animaux

Jeune 6 à 12 mois	Vache dernier tiers gestation	Vache 1 ^{er} tiers lactation	Génisse dernier tiers gestation	Génisse 1 ^{er} tiers lactation
sérologies <i>Anaplasma marginale</i>				
sérologies <i>Anaplasma centrale</i>				
sérologies <i>Babesia bovis</i>				
sérologies <i>Babesia bigemina</i>				
coproscopies de mélange				
Glycémies				
Corps cétoniques				
Hémoglobininémies				
Hématocrites				

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau français agricole

Prélèvements en cas de suspicion HP

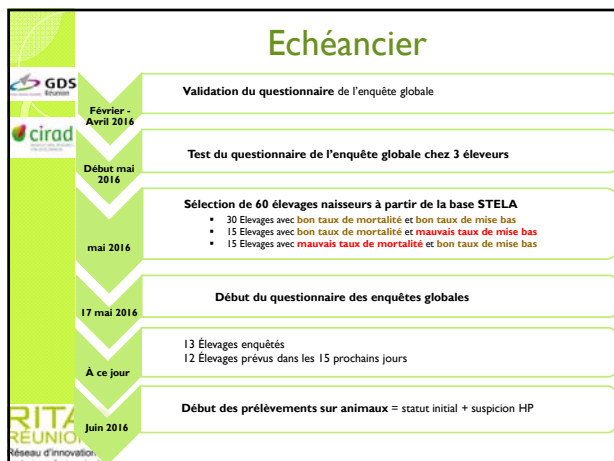
I Animal avec suspicion HP

I Animal témoin

- Même âge
- Même stade physiologique
- Même lot

PCR <i>Anaplasma marginale</i> et centrale
PCR <i>Babesia bovis</i> et <i>bigemina</i>
PCR <i>Leptospira</i>
PCR BVD
sérologies leucose
coproscopies
Glycémies
Hémoglobininémies
Hématocrites
Corps cétoniques
Dosage enzymes hépatiques : ASAT, GGT, GDH
Profils métaboliques : Se, I, Cu, Zn

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau français agricole



Essais

- **Pièges imprégnés**
 - Attractivité comparée au Vavoua
 - Essai pièges couplés au Neporex
 - Détermination de la densité optimale de pièges à utiliser/élevage
- **Vaccin anti tique**
 - Demande d'ATU à construire
 - **Vaccin 1 (australien adapté à la Nouvelle Calédonie)** = effet sur la digestion : action des anticorps sur l'intestin de la tique = arrêt des repas + mort
 - **Vaccin 2 (américain)** = effet sur la reproduction : action des anticorps sur les ovaires = arrêt de la ponte des œufs
- **RépuIsif Oxylis**
 - Commercialisé par Vétalis
 - RépuIsif 100% naturel
 - Efficace sur mouches piqueuses, tiques, poux, agent de la gale
 - Efficacité + durée d'action à La Réunion ?

... la parole aux éleveurs et invités

ORDRE DU JOUR

1. Le volet sanitaire
2. **Le volet fourrage**
 - Point actions et outils opérationnels
 - Résultats de l'enquête SICALAIT
3. Les réseaux de référence
4. Formations
5. RITA et communication
6. L'animation Inter-DOM

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

ARP
ASSOCIATION RÉUNIONNAISE de PASTORALISME

cirad
AGRICULTURAL RESEARCH FOR DEVELOPMENT

Programme d'actions Fourrage et Alimentation :



Etat d'avancement

Maëva MIRALLES-BRUNEAU
Association Réunionnaise de Pastoralisme

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Programme d'actions Fourrage et Alimentation

LES TROIS AXES DU PROGRAMME

- ❖ Faire le point, mettre à jour les connaissances ;
- ❖ Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision ;
- ❖ Animer, impliquer et informer ;



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Faire le point, mettre à jour les connaissances

FAIRE LE POINT SUR LA SITUATION DANS LES ÉLEVAGES

Objectif : réaliser des enquêtes auprès des éleveurs pour connaître leurs pratiques et leur ressenti sur leur système fourrager

SICALAIT :

- Enquête et traitement des données finalisés ;
- Analyse finalisée ;
- Rapport en cours de rédaction.

SICAREVIA :

- Typologie des exploitations réalisée par le CIRAD ;
- Définition de la trame d'enquête et du protocole d'enquête à venir.



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Faire le point, mettre à jour les connaissances

FAIRE LE POINT SUR LA SITUATION FOURRAGÈRE DU DÉPARTEMENT ET DÉFINIR UNE STRATÉGIE COMMUNE SUR LE LONG TERME

Etude prospective sur la production fourragère :

- 1) Faire le point sur la situation fourragère :**
 - ➔ Réalisation d'un « bilan fourrager » à l'échelle de l'île
 - ➔ Identifier les freins et enjeux de l'ensemble des acteurs
- 2) Identifier des leviers d'actions et évaluer leur faisabilité :**
 - ➔ Identifier des stratégies et projets fourragers et les évaluer d'un point de vue technique et économique à l'échelle du territoire
- 3) Proposer des scénarios d'actions concrètes sur 10 ans basé sur des données chiffrées**

⇒ Montage et dépôt du dossier de financement auprès de l'ODEADOM
Etude qui sera réalisée par le bureau d'étude BRL ingénierie



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Faire le point, mettre à jour les connaissances

FAIRE LE POINT SUR LES COÛTS DE PRODUCTION DES FOURRAGES A LA RÉUNION

Objectif : développer un outils pour le conseil et création d'un référentiel des coûts de production des principales productions fourragères du département

- 💡 Outil de calcul et de diagnostic ;
- 💡 Référentiel (plaquette et livret) ;
- 💡 Une étude cas ;
- 💡 Un retour aux partenaires et éleveurs (animations et formations) ;

→ FLORIANE FAGES (Purpan, Toulouse) : Stage ingénieur de 6 mois (juin - novembre)

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE CALCUL DU BILAN FOURRAGER ET DE L'AUTONOMIE FOURRAGÈRE

Objectifs :

- 💡 Faire un diagnostic de l'autonomie fourragère des élevages ;
- 💡 En estimant la productivité à la parcelle ;
- 💡 En confrontant les résultats à des évolutions du système fourrager.

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

Etape 1 : Déterminer les besoins annuels en fourrages de l'exploitation et par atelier

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

Etape 2 : Evaluer la production annuelle de fourrages de l'exploitation et les achats extérieurs

Avec un diagnostic de la production à la parcelle

En fonction :

- de l'espèce fourragère
- du secteur géographique
- des pratiques

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

Etape 3 : Bilan fourrager et Diagnostic comparé de l'autonomie fourragère.

Outil en cours de test (validation du diagnostic praïrial)
Evolution envisagée : Intégration des coûts de production

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE SUIVI DES STOCKS FOURRAGERS POUR LES ADHÉRENTS DE LA SICALAIT

Objectif : accompagner les éleveurs laitiers dans leur gestion des stocks fourragers

- Appui à la SICALAIT sur son programme DEVELOPP'LAIT
- Estimation des besoins fourragers des exploitations en partenariat avec l'URCOOPA
- Suivi tous les deux mois des stocks de fourrages et de la qualité des ensilages (analyse SPIR)

RITA REUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Développer des outils de diagnostic et d'aide à la décision

Rappels sur le système fourrager et l'atelier laitier

Bilan des besoins annuels en fourrages

Plan d'alimentation par type

Besoins en fourrages pour 2 mois

Suivi tous les deux mois, avec comptabilisation des stocks fourragers et prise d'échantillons pour l'analyse de la qualité des fourrages

Animer, impliquer et informer

ANIMATION AGROFERT'ILES JUNIORS 2016

Objectifs : communiquer auprès des futures éleveuses et techniciens

3 stands d'information sur les productions fourragères (19 et 21 avril)

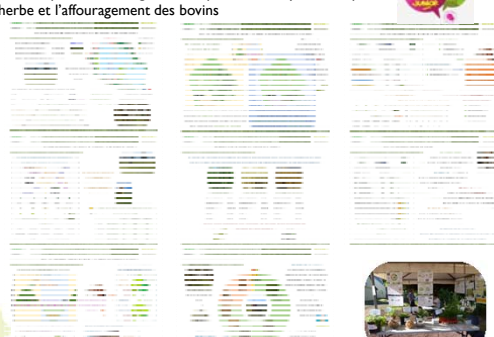
- Incidences du choix et de la gestion du système fourrager sur la qualité du fourrage (ARP)
- Laboratoire d'Analyse des fourrages SPIR (CIRAD)
- Fertilisation organique des cultures (eRcane, Chambre d'Agriculture, ARP, CIRAD)

RITA REUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Animer, impliquer et informer

ANIMATION AGROFERTILES JUNIORS 2016

Edition de 8 posters sur la gestion de prairies, l'analyse de la qualité de l'herbe et l'affouragement des bovins



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

Animer, impliquer et informer

OUVERTURE DU SITE INTERNET ARP

Objectifs : communiquer sur :

- les missions
- les formations et animations
- les expérimentations et études
- les outils et doc techniques

www.arp.re



- Actu
- Missions
- Laboratoire d'analyse
- Documentation technique
- Espace adhérents

Evolutions envisagées : développement de l'espace adhérent, avec outils et services individuels

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

ARP
ASSOCIATION
RÉUNIONNAISE
de PASTORALISME

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RÉUNION

SICALAIT

Résultats de l'enquête « Fourrages » réalisée auprès des adhérents de la SICALAIT

Maëva MIRALLES-BRUNEAU – ARP
Yohann LAURET et Damien ROGER - Chambre d'Agriculture

Objectif et déroulement de l'étude

ARP

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RÉUNION

SICALAIT


Objectif : Faire un état des lieux et connaître le ressenti des éleveurs laitiers sur leur système fourrager.

Echantillon : 51 éleveurs de la SICALAIT, tous au contrôle laitier.

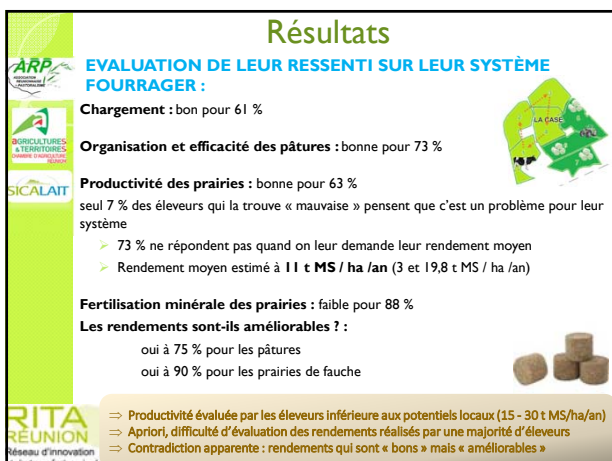
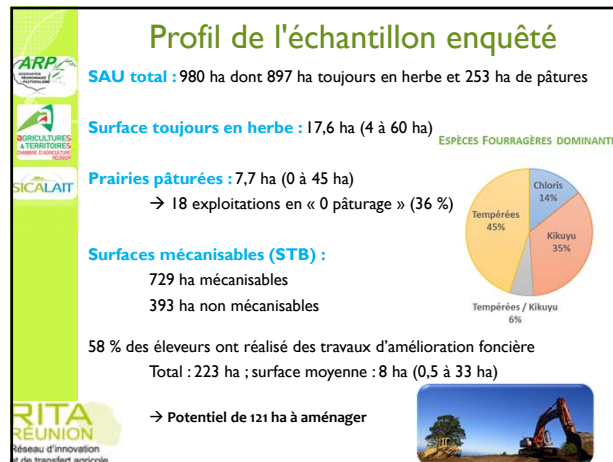
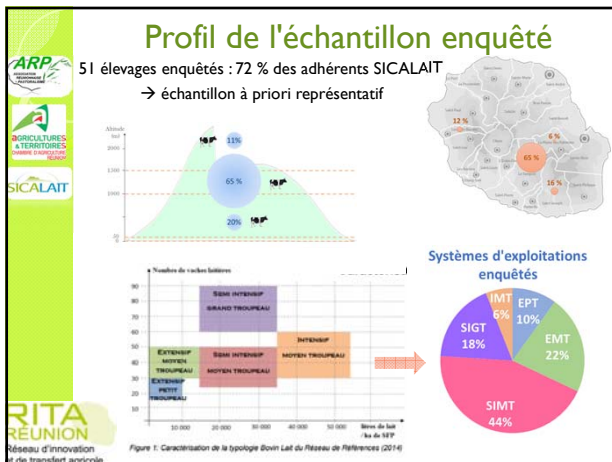
Méthodologie : enquête réalisée par les contrôleurs laitiers.

Type d'enquête : auto-évaluation de l'éleveur sur ses pratiques

- gestion des prairies;
- productivité & qualité ;
- gestion des stocks;
- fertilisation ;
- organisation du travail ;
- ressenti général et évolutions envisagées.



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole



Résultats

LA GESTION DES STOCKS FOURRAGERS :

65 % des élevages ont un manque au cours de l'année :
78 % en hiver ;
16 % en fin d'année (novembre –décembre) ;


41 % des élevages ont un excès au cours de l'année

65 % des éleveurs ne sont pas satisfaits de leur bâtiment de stockage

65 % souhaitent augmenter leur surface récoltable
-> 57 % peuvent le faire (surface disponible)


Moyens envisagés :

- > travaux d'amélioration foncière : 60 %
- > acquisition foncière : 20 %
- > aménagement de l'existant : 20 %



PÉRIODES D'EXCÈS EN FOURRAGE

Période	Proportion
toute l'année	9%
fin d'année	5%
hiver	86%



⇒ Contradiction entre une production estimée satisfaisante et des périodes de manque de fourrages
⇒ Bâtiment de stockage insuffisant et peu d'anticipation sur les stocks

Résultats

RESSENTI GENERAL SUR LEUR SYSTÈME FOURRAGER :

Pour 78 % des éleveurs, leur surface en herbe est un atout :
animaux en liberté & bien être animal (20 %)
diminution de la dépendance aux achats extérieurs (5 %)

Pour 20 %, leur surface en herbe est une contrainte :
manque de surface (20 %)
problématiques de pente (10 %)
problématiques de matériel (10 %)

Ressenti sur les travaux fourragers par rapport aux autres chantiers de l'exploitation :
55 % le vivent bien ou n'ont pas d'avis
45 % « cela me pèse »

Le système fourrager correspond t'il aux objectifs de l'éleveur : oui à 63 %

Il répond aux besoins du troupeau : oui à 57 %

⇒ 43 % des éleveurs estiment que leur système ne répond pas aux besoins des troupeaux
⇒ Besoin d'un appui technique sur la gestion / organisation des chantiers de récolte?

Résultats

EVOLUTIONS ENVISAGÉES :

84 % des éleveurs enquêtés souhaitent améliorer leur autonomie fourragère :

- 20 % en développant la pâture
- 80 % en développant la fauche

Dans les années à venir :

- 59 % souhaitent augmenter leur cheptel
- 39 % souhaitent le maintenir
- 2 % souhaitent diminuer la taille de leur troupeau


75 % souhaitent augmenter le niveau de production de leurs vaches

⇒ Une contradiction dans le discours entre des pratiques qui leur semblent « satisfaisantes » et une envie d'augmenter leur autonomie fourragère?
⇒ apriori, un diagnostic et un suivi à mettre en place pour 30-40 élevages afin de s'assurer de l'adéquation entre les besoins en fourrage et la productivité des parcelles

Conclusions et perspectives

CONCLUSIONS

- > **Évaluation difficile par les éleveurs** de leur production fourragère et de la qualité de leurs fourrages
- > **Contradiction** entre des rendements estimés « bons » et :
 - > des périodes de manque de fourrage
 - > une envie de plus d'autonomie fourragère
- > **Besoin d'un appui technique :**
 - > Bilan fourrager & évolution des systèmes fourragers
 - > sur la gestion / organisation des chantiers de récolte



PERSPECTIVES :

- > Finalisation de l'analyse des enquêtes
- > Réalisation d'une typologie « des ressentis » par le CIRAD
- > Mise en place d'un suivi spécifique chez les adhérents volontaires

frca réunion

... la parole aux éleveurs
et invités

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau d'innovation

frca réunion

ORDRE DU JOUR

1. Le volet sanitaire
2. Le volet fourrage
3. **Les réseaux de référence**
 - La filière lait
4. Formations
5. RITA et communication
6. L'animation Inter-DOM

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau d'innovation

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
REUNION



Réseau de Références en
Élevage

Evolution du projet
Systèmes suivis
Référentiel, Cas-types

Emmanuelle PAYET – Sulliman MOULAN
Chambre d'Agriculture



RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau d'innovation

OOEADOM



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
REUNION

Evolution du projet

- 2007 - 2008 : Lancement opérationnel
(typologie, suivi terrain, formation)
- 2009 - 2010 : Premières publications
(synthèses, référentiels, cas-types)
- 2011 - 2012 : Forte diffusion de l'information
(nouvelles publications, pour 5 filières, 1^{er} séminaire)
- 2013 - 2014 : Reconnaissance du Réseau
Bilan d'expériences – Approfondissement thématique
- 2015 - 2016 : Vulgarisation des modélisations
Cas type Objectif (CTO) et Exploitation Standard (ES)

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau d'innovation



Le Réseau Bovin Lait

Semi-Intensif
de 15 000 à 35 000 L/ha

Extensif
- de 15 000 L/ha

Moyen troupeau
-60VL

Grand troupeau
+60VL

Moyen troupeau
+30VL

20 éleveurs laitiers suivis en 2015

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation

Inosys
Réseau d'éleveurs

Le Réseau Bovin Viande

Naisseur spécialisé
Production de broutards
8-10mois
45 VA et 40 ha

Naisseur diversifié avec culture de vente
25 VA et 15 ha prairies +
2ha de maraîchage

Naisseur-engraisseur
65 VA et 60 ha

Engraisseur mâle
25 à 30 animaux en engraissement

20 éleveurs bovins viande suivis en 2015

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation

Inosys
Réseau d'éleveurs

Le Réseau Monogastrique

Porc spécialisé

Volaille de chair

CPPR
32 truies présentes

Avi-porc
600m2

5 éleveurs en 2015

Indépendants
100 m2

13 éleveurs en 2015

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation

Inosys
Réseau d'éleveurs

Le Réseau Petit Ruminant

Ovin
100 à 120 brebis avec diversification animale

Caprin
indépendant avec diversification

3 éleveurs en 2015

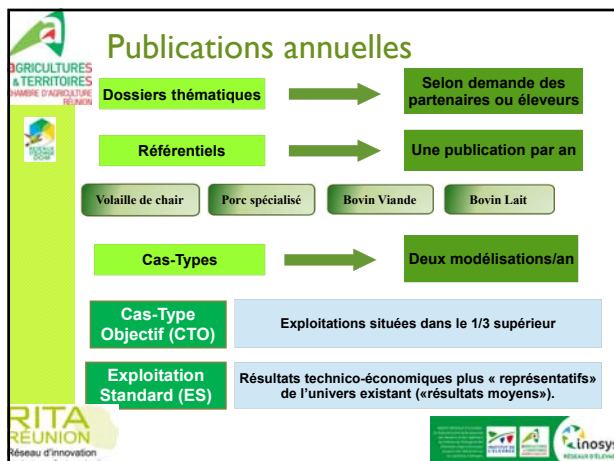
3 éleveurs en 2015

LES PETITS RUMINANTS

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation

Inosys
Réseau d'éleveurs

NOUVEAU



... la parole aux éleveurs et invités

RITA RÉUNION Réseau d'innovation

- ORDRE DU JOUR**
1. Le volet sanitaire
 2. Le volet fourrage
 3. Les réseaux de référence
 4. **Formations**
 - Le cahier des charges VIVEA
 5. RITA et communication
 6. L'animation Inter-DOM
- RITA RÉUNION Réseau d'innovation

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

vivea Fonds pour la Formation des Entrepreneurs du Vivant

Projet de Cahier des Charges :
Améliorer les performances en élevage

Jérôme CARRIE
VIVEA

**Projet de CdC :
Améliorer les performances en élevage**

Contexte

- Eleveurs spécialisés représentent 12% des contributeurs
- Mise en place d'un RITA élevage
- Peu de proposition de formation à l'heure actuelle
- Développer les productions locales

Proposition

- Mise en place d'un Cahier des Charges

Objectifs

- Maîtriser les aspects sanitaires pour améliorer les performances de l'élevage et développer les bonnes pratiques et le bien-être animal,
- Améliorer la qualité, la quantité des fourrages produits afin d'être autosuffisant,

➤ A travers ces objectifs il est indispensable de faire le lien avec l'économique.

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau des professionnels

**Projet de CdC :
Améliorer les performances en élevage**

Objectifs détaillés de formation

- **Le contenu de formation doit répondre obligatoirement à un des objectifs suivants :**
 - ➔ Maîtriser les aspects sanitaires pour améliorer les performances de l'élevage.
- **La formation doit permettre de :**
 - Améliorer la qualité de l'eau de boisson,
 - Appliquer de façon raisonnée un plan de prophylaxie,
 - Développer les bonnes pratiques et le bien-être animal,
 - Prévenir les pathologies,
 - Maîtriser le nettoyage et la désinfection des bâtiments,
 - Utiliser les nouvelles technologies dans la gestion sanitaire,
 - Appréhender les gains économiques d'une bonne gestion sanitaire.

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau des professionnels

**Projet de CdC :
Améliorer les performances en élevage**

Objectifs détaillés de formation (suite)

➔ Améliorer la qualité, la quantité des fourrages produits afin d'être autosuffisant

- **La formation doit permettre de :**
 - Gérer l'aménagement pastoral (conception de son système fourrager, mécanisation, plantation, espèces à mettre en place),
 - Améliorer un système herbagé (bilan fourrager, programme de fertilisation, mode d'exploitation),
 - Gestion agro écologique des prairies,
 - Planifier la fertilisation, la rotation des pâtures et les chantiers de fauche
 - Bien choisir et bien utiliser son matériel,
 - Optimiser le stade de coupe et le type de chantier,
 - Maîtriser les coûts de production.

⚠ Avoir dans les formations un lien avec l'incidence économique sur le changement de pratique

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau des professionnels

**Projet de CdC :
Améliorer les performances en élevage**

Règles :

- L'OF s'emploiera à nouer des alliances avec les partenaires de la filière et les membres du RITA élevage : GDS, Association Réunionnaise du Pastoralisme (ARP), Chambre d'agriculture, Coopératives, ...
- Les modalités pédagogiques seront obligatoirement.
 - Concrètes et participatives : s'appuyer sur les attentes des éleveurs, les données et les caractéristiques d'élevage afin d'impliquer les participants et de susciter le dialogue et l'échange entre pairs.
 - Adaptées au contexte d'apprentissage : c'est-à-dire qu'on privilégiera l'alternance des méthodes (cours en salle, exercices d'application, jeux de rôles, de visites, mises en situation, ...)
- La durée de la formation attendue est de :
 - 14h00 minimum,
 - 21h00 minimum pour des formations incluant des PR

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le réseau des professionnels

frca réunion

ORDRE DU JOUR

1. Le volet sanitaire
2. Le volet fourrage
3. Les réseaux de référence
4. Formations
5. **RITA et communication**
 - Emissions « Terres d'Ici » et chaîne YOUTUBE
 - Le projet d'affiche
 - Le film des JNR
1. L'animation Inter-DOM

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le de transfert agricole

frca réunion

Emissions « Terres d'ici - RITA Animal » et chaîne YOUTUBE

RITA Animal
Le RITA Animal, le Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole, rassemble les professionnels du élevage qui travaillent collectivement.
Plus

Vidéos en ligne récentes

https://www.youtube.com/channel/UC45u1_K231E-XQs0p4EvALA

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le de transfert agricole

frca réunion

Projet d'affiche

LE RITA ANIMAL
Le Réseau d'Innovation et de Transfert Agricole pour les Mères animales

Des professionnels:
Formateurs, Vétérinaires, Étudiants, Enseignants, Techniciens, Agriculteurs, Chercheurs

Qui travaillent, chacun dans leur domaine de compétence mais collectivement, pour répondre aux besoins des éleveurs.

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le de transfert agricole

frca réunion

Film projeté lors des JNR

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
Le de transfert agricole

frca réunion

ORDRE DU JOUR

1. Le volet sanitaire
2. Le volet fourrage
3. Les réseaux de référence
4. Formations
5. RITA et communication
6. **L'animation Inter-DOM**
 - Journées Nationales RITA
 - Ateliers et GT inter-DOM
 - Coatis

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
de transfert agricole dans les DOM

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

ACTA
Association pour le
Développement
Agricole de la Réunion

cirad
Centre de coopération
internationale en recherche
agricole pour le développement

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE LA PÊCHE
ET DE LA MER

Animation inter-DOM des RITA

Philippe PRIGENT - ACTA
Jean-Marc THEVENIN - Cirad

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA » [JMT]
2. Commandes du COPIL 4/3/16 [PP]
3. Démonstration COATIS [JMT]
4. Actions inter-DOM [PP]
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National [JMT]

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. Actions inter-DOM
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM **Animation inter-DOM des RITA**

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »

Une animation confiée au Cirad et à l'ACTA par le MAAF

Pilotage stratégique

- Appui au COPIL, aux CPR, interface entre les deux
- Suivi et évaluation du dispositif : reporting technique et financier
- Analyse des besoins en innovations
- Communication
- Mobilisation de sources financières

Soutien au dispositif

- Mobilisation d'expertise scientifique et technique
- Ingénierie financière à un niveau national
- Ingénierie de projets

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM **Animation inter-DOM des RITA**

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »

Une animation confiée au Cirad et à l'ACTA par le MAAF

Animation et transfert inter-DOM

- Journées annuelles RITA
- Animation des Comités de suivi et des réunions entre animateurs
- Animation de Groupes de travail techniques
- Partage de l'information : Un système d'information « Coatis » et une lettre technique « La Vie Des RITA »

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM **Animation inter-DOM des RITA**

Déroulé


1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. **Commandes du COPIL 4/3/16**
3. Démonstration COATIS
4. Actions inter-DOM
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM **Animation inter-DOM des RITA**

2. Commandes COPIL RITA 4/3/16

- **Analyse « besoins du monde agricole »**
 - ✓ Une démarche qui n'existe que dans les RITA
 - ✓ Curiosité des administrations (méthode)
 - ✓ Un modèle européen (Eufra, CE)




Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

2. Commandes COPIL RITA 4/3/16

- Transformation en projets
 - ✓ Acteurs?
 - ✓ ↑ ou ↓
 - ✓ Où et comment est-ce validé?




Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

2. Commandes COPIL RITA 4/3/16

- Suivi de la mise en œuvre des projets
 - ✓ Une nécessité (fonds publics)
 - ✓ Une opportunité (enrichissement inter-DOM)
 - ✓ Indicateurs de suivi (co-construction)



Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

2. Commandes COPIL RITA 4/3/16

- Impact des projets
 - ✓ A partir de cas significatifs
 - ✓ En quoi cela a-t-il marché?
 - ✓ Les « pourquoi? », les « comment? »



Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. **Démonstration COATIS**
4. Actions inter-DOM
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

3. Démonstration COATIS

<http://coatis.rita-dom.fr>

Rappel des fonctionnalités du système d'information

Navigation par l'exemple

Des facilités pour un travail collaboratif



Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. **Actions inter-DOM**
 - a. **LVDR**
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

4a. Actions inter-DOM – La Vie Des RITA

1 publication trimestrielle

devient

1 publication trimestrielle (technique)

+

1 publication quadrimestrielle (décideurs, institutions)

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. **Actions inter-DOM**
 - a. **LVDR**
 - b. **Journées annuelles**
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA



4b Actions inter-DOM

- Journées des RITA 2016
 - ✓ 100+ personnes aux ateliers
 - ✓ 100+ personnes au séminaire. Témoignages
- Piste journées 2017
 - ✓ Le transfert !

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA


Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. **Actions inter-DOM**
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. **Groupes de travail**
 - d. Nouveaux développements
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA



**4c Actions inter-DOM
Groupes de travail**

- ◆ 8 groupes actifs; env. 20 personnes par groupe

1. Plantes de service
2. Apiculture (de la technique à l'AOC; plan développement DOM)
3. Production et diffusion de matériel végétal sain
4. Productions animales (tiques)
5. Auxiliaires de culture
6. Agriculture familiale
7. Fertilisation des cultures tropicales
8. Solanacées / flétrissement bactérien (1ère réunion 26/5/2016)

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. Actions inter-DOM
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. **Nouveaux développements**
5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

4d Actions inter-DOM: Nouveaux développements

- ◆ En cours
 - ✓ Sélection petits ruminants, Mayotte – Antilles
 - ✓ Dynamique « agrumes », Mayotte – Antilles
 - ✓ Séminaire appropriation innovations (Martinique, Mayotte, autres, ...)
 - ✓ Antilles – Guyane – La Réunion: vers des appellations pour les miels (implication INAO, dossier commun).
- ◆ A venir
 - ✓ Appellations / labels pour les vias



Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

Déroulé

1. Rappel missions « animation inter-DOM des RITA »
2. Commandes du COPIL 4/3/16
3. Démonstration COATIS
4. Actions inter-DOM
 - a. LVDR
 - b. Journées annuelles
 - c. Groupes de travail
 - d. Nouveaux développements
5. **Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National**

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

AgroEcoDom : « Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement de pratiques agro-écologiques dans les Départements d'Outre-Mer »



Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Historique :
Stage Master 2 « Etudes européennes et relations internationales » / « Projets européens »
Nécessité de dynamiser l'inter-DOM dans un contexte budgétaire MAAF contraint

AAP : Mobilisation Collective pour le Développement Rural (MCDR)
Dépôt : 19/06/2015
Instruction ASP - Financement FEADER national /MAAF/CGET/Autofinancements

Objectif général :
Encourager et faciliter la conception et l'utilisation de systèmes de production agricole et d'élevage, et de pratiques agronomiques respectueuses de l'environnement.
Faciliter les échanges inter-DOM en termes de connaissances, d'expériences et de progrès techniques dans les filières végétales et animales, afin de favoriser le transfert au profit des agriculteurs et éleveurs.

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Consortium de 17 acteurs EFRD

Cirad : Centre de coopération en recherche agronomique pour le développement
ACTA : Réseau des instituts techniques agricoles
INRA : Institut national de la recherche agronomique
IKARE : Institut karibéen et amazonien de l'élevage
ARMEFLHOR : Association réunionnaise pour la modernisation de l'économie fruitière, légumière et horticole
ITT : Institut technique tropical
FRCA : Fédération régionale des coopératives agricoles à la Réunion
eRcane : Valoriser la ressource canne
Chambres d'agriculture 971, 972, 973, 974, 976
ITAVI : Institut technique de l'aviculture
IDELE : Institut de l'élevage
IFIP : Institut du porc
ITAB : Institut technique de l'agriculture biologique

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

Animation inter-DOM des RITA

5. Projet AgroEcoDom / Réseau Rural National

Procédures :

- **Projet accepté pour une durée de 3 ans avec demandes d'aide annuelles**
- **Convention MAAF-MGET-Cirad puis Cirad-Partenaires → Délais**
- **Evolution de la maquette financière → révision du contenu du programme**
- **Demande d'aide 2016 sur la base d'un nouveau programme à établir**

Nouveau programme :

- **Un évènement inter-régional sur la base des Groupes de Travail inter-DOM en cours :**
 - o Martinique (?)
 - o Matériel végétal, plantes de services, fertilisation (MAFOR), thématiques animales
- **Un évènement en métropole**
 - o Montpellier (?)
 - o Forte implication d'organismes et IT métropolitain
 - o Livrable : partage d'expérience pour montage de projets communs

Comité de Pilotage Régional – La Réunion – 07-08-09 juin 2016

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

RITA
Réseau d'innovation et
de transfert agricole dans les DOM

**Restons collectifs
et mobilisés...**