RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Novembre
N°2

RITA ANIMAL

L'écho du réseau

L'édito

Quoi de neuf dans le réseau?

Sommaire :

- Terres d'ici spécial RITA Animal
- L'épidémiosurveillance dans la zone OI et à la réunion
- Les formations à la biosécurité pour les filières hors-sol
- La biosécurité et les salmonelles dans la filière avicole
- Départs et arrivées dans le réseau
- AgroEcoDom, le projet agroécologique inter -DOM des RITA
- L'agenda

L'actualité sanitaire de ces derniers mois sur les îles sœurs, avec l'apparition de la fièvre aphteuse à Rodrigue puis à Maurice, nous rappelle qu'un contexte sanitaire insulaire est fragile et qu'il est indispensable de le renforcer.

A la réunion, les autorités et les filières animales ont rapidement mis en place des mesures de biosécurité renforcées dès l'annonce de cette épizootie pour protéger nos élevages d'une éventuelle introduction de cette maladie. Quoique contraignant pour tous ceux qui interviennent sur les exploitations, ce dispositif est suivi par tous les acteurs des filières animales concernées, et payant, puisqu'à ce jour notre statut sanitaire est préservé .

Cette crise qui touche nos voisins doit cependant être l'occasion de mener une réflexion collective pour renforcer les mesures de biosécurité de nos élevages et voir comment mettre en place, de façon pérenne, des dispositifs efficaces mais moins contraignants.

Il est important de rester vigilent en informant et en formant nos techniciens et nos éleveurs sur les principes de prévention et en améliorant les bonnes pratiques. Cette réflexion fait également du lien avec le plan Ecoantibio puisque cet ensemble de mesures doit permettre de diminuer la pression sanitaire des élevages.

Ce numéro est donc plus spécifiquement consacré à ce volet biosécuritaire et aux actions qui sont menées dans ce sens dans le cadre du RITA Animal.

Patrick HOAREAU
Directeur général de la FRCA

Terres d'ici

2 nouvelles émissions sur notre chaîne YouTube

- La fertilisation organique: une solution d'avenir

Une journée d'ateliers de terrain organisée par l'AFA (Association Française d'Agronomie) et les RITA Réunion qui a réuni une 40aine de chercheurs, ingénieurs, techniciens, enseignants mais aussi des élèves. Elle a été l'occasion d'échanges autour d'essais sur la fertilisation organique pour les prairies, la canne et l'ananas.

Visite des essais fertilisation du CIRAD sur la ferme de la SICALAIT

Un grand merci :

Aux **vétérinaires** et aux **éleveurs** d'**AVIPOLE** qui nous ont reçus pendant la journée de formation.

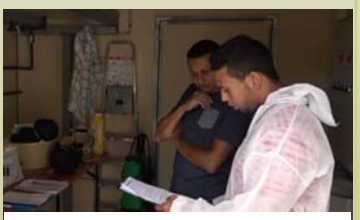
A **Yannick FRONTIN**, éleveur référent, qui nous ouvre toujours les portes de son exploitation.

A la **SICALAIT** pour avoir laisser débarquer sur son exploitation un « troupeau de cosmonautes » !

- La biosécurité en élevage avicole

En lien avec l'arrêté de 2016 sur la biosécurité, mais aussi parce que c'est un sujet essentiel pour la filière avicole locale, des formations sont proposées aux éleveurs de l'île.

Elles viennent compléter les audits sur la biosécurité menés par le GDS dans les exploitations.



Audit biosécurité en élevage, point sur la tenue du registre

« ONE HEALTH - une seule santé, un réseau pour mieux surveiller, connaitre, anticiper et lutter contre les risques sanitaires»

L'épidémiosurveillance: de la zone Océan Indien à la Réunion

Le dispositif en partenariat **ONE HEALTH-Océan Indien** a pour objectif d'améliorer le contrôle des maladies infectieuses animales et humaines dans l'Océan indien. Ce réseau, porté par la COI (la Commission de l'Océan Indien) regroupe 4 pays (Madagascar, Maurice-Rodrigue, les Comores et les Seychelles) et 2 régions françaises (Réunion-Mayotte). La partie santé animal, **Animal-Risk,** est pilotée par le CIRAD, et plus particulièrement par Éric CARDINALE.

Le principe est d'avoir une approche régionale interdisciplinaire pour:

- mieux connaitre et surveiller les maladies infectieuses qui circulent dans la zone, identifier les risque majeurs d'introduction ou d'émergence et développer des outils de contrôle.
- mettre en œuvre une approche intégrée et améliorer les compétences régionales sur le contrôle et la surveillance des maladies.

Eric CARDINALE,
vétérinaire-chercheur
CIRAD

«L'objectif principal du réseau est d'identifier au plus vite tout foyer de maladie contagieuse de façon à ce que l'ensemble des pays de la zone puisse prendre les mesures de prévention. »

Olivier ESNAULT (GDS) et Eric CARDINALE (CIRAD)

Le réseau vise également à évaluer l'évolution des maladies endémiques de la zone OI et détecter toute introduction potentielle de maladie exotique, de façon à informer l'ensemble des directeurs vétérinaires partenaires et mettre ainsi en place des mesures préventives.

La surveillance électronique a été déployée aux Comores, Madagascar, Maurice et le sera d'ici la fin du mois aux Seychelles, ce qui permet d'avoir une vision quasi en temps réel de la situation sanitaire des pays de la zone.

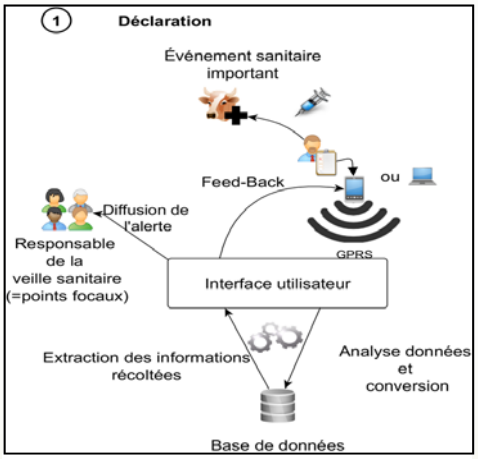


Schéma de la surveillance sanitaire électronique

Olivier ESNAULT
vétérinaire
GDS Réunion

« L'épidémiosurveillance, dans le cadre du RITA a un double intérêt: permettre de réaliser en temps réel un état des lieux sanitaire des filières mais aussi tester et s'approprier de nouvelles technologies, ou dispositifs, afin d'améliorer les performances des réseaux locaux »

A la réunion, sur la santé animale, le GDS et les coopératives AVIPOLE, CRETE d'OR et CPPR sont partenaires de ce réseau. C'est le GDS qui est chargé, en tant qu'organisme à vocation sanitaire (OVS) de l'épidémiosurveillance à l'échelle de l'île.

SEA, le réseau de surveillance des abeilles est lancé depuis le début de l'année et sera bientôt complété d'un outil smartphone «SAVA» (en phase de test) qui permettra aux apiculteurs de déclarer leurs ruches ou un problème sanitaire, de s'informer mais aussi de recevoir des alertes si nécessaire.

Pour les autres filières, un portail internet, opérationnel courant 2017, permettra aux éleveurs d'avoir accès à toutes les informations sanitaires relatives à leur élevage (mortalité, résultats d'analyses, audits…), aux vétérinaires de rentrer des données ou de consulter la situation sanitaire d'un élevage et au GDS de lancer des alertes directement consultables par l'éleveur (par exemple sur les résultats d'analyses, sur la surmortalités…).

L'interface éleveur du portail d'épidémiosurveillance GDS

Se former à la biosécurité: les filières hors-sol donnent l'exemple

Les formations à la biosécurité en **élevage volaille**, en lien avec l'arrêté de février 2016 et le plan salmonelles sont lancées. AVIPOLE a déjà organisé 2 sessions: en juin dans le Sud et en octobre dans l'Est (cf. émission Terres d'Ici). Pour rappel, ces formations ont fait l'objet d'échanges entre les différents partenaires pour que les mêmes contenus puissent être dispensés aux éleveurs des coopératives et à ceux hors filière organisée.

Les vétérinaires d'AVIPOLE, du GDS et d'un cabinet privé interviendront dans ces formations.

Groupe d'éleveurs AVIPOLE en formation à St André

En **filière porcine**, ce sont 14 techniciens et 8 chauffeurs qui vont bénéficier d'une formation à la biosécurité et au nettoyage-désinfection. Portée par le RITA Animal et cofinancée par EcoAntibio sur le volet audit, elle sera assurée par Isabelle CORREGE, de l'IFIP entre le 22 et le 25 novembre.

Ces techniciens de la CPPR, du GDS et du Palais de la Viande pourront, à leur tour, dispenser des conseils d'amélioration des pratiques auprès des éleveurs et leur permettre ainsi de renforcer la biosécurité sur leur exploitation.

Impact de la biosécurité sur la persistance des salmonelles en élevage avicole

Dans le cadre du RITA et du plan salmonelles, une étude sur **« les principaux facteurs de risque de persistance de *salmonella* dans les élevages de poulets de chair à la réunion »** est en cours dans les élevages avicoles de la Réunion.

Conduite sous forme d'audit et d'analyses, cette action englobe un questionnaire très complet sur les pratiques de l'éleveur et des prélèvements en élevage.

Cette action est menée par le GDS pour la partie audit et prélèvements et par le CIRAD pour les protocoles et analyses. Les prélèvements en élevage se font à plusieurs étapes de la production et sur des points biens précis (à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment), ce qui représente 6 passages chez l'éleveur. Ils sont complétés par des prélèvements sur la faune sauvage: rats, musaraignes, ténébrions, cafards, oiseaux, mouches et fourmis.

Sur 54 élevages prévus, 48 ont déjà été audités et 800 prélèvements effectués.

Les premiers résultats portent sur 29 exploitations et ont fait l'objet d'un mémoire de fin d'étude (Sara ALAREZ - Sup Agro/CIRAD) en septembre.

Ils mettent l'accent sur l'importance de renforcer la lutte contre les vecteurs et d'améliorer les procédures de nettoyage-désinfection. Ils ont été présentés aux professionnels lors d'une réunion regroupant les techniciens des différentes structures intervenant en élevage avicole (Coopératives, URCOOPA, GDS, Chambre d'agriculture) en octobre ainsi que lors du Comité Scientifique et Technique du CIRAD-GDS qui s'est tenu début novembre.

Ces rencontres ont été l'occasion de nombreux échanges, notamment autour des pratiques de nettoyage-désinfection et plus généralement sur le respect des règles de biosécurité.

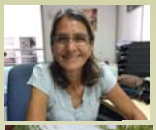
Nous attendons la fin de cette étude pour voir si les premières tendances constatées se confirment. Ces résultats pourront être complétés par ceux de l'**audit biosécurité** qui se terminera également en fin d'année et être mis en lien avec l'**étude des litières** qui doit démarrer.

Ceux qui partent et ceux qui arrivent...

Parce qu'on voulait qu'il reste, on a oublié de le mentionner dans cette rubrique sur le précédant numéro: le départ de **Matthieu ROGER,** GDS. Nous lui souhaitons bonne chance dans ses nouveaux projets.

A noter un changement au niveau de l'animation inter-DOM de l'ACTA: c'est **Mathilde HEURTAUX** qui remplace **Philippe PRIGENT** parti vers de nouvelles missions.

Une nouvelle équipe très féminine arrive au GDS:



Norma CHOISIS, ingénieure

Sylvie HAOUSSOU, vétérinaire

Ann DENBURG, vétérinaire

Bienvenues!

L' inter-DOM

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

AgroEcoDom: Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement local des pratiques agroécologiques dans les départements d'outre-mer

AgroEcoDom est un projet financé dans le cadre du Réseau Rural National. Il regroupe 17 partenaires des RITA des filières animales et végétales de tous les DOM , dont 4 à la Réunion: la FRCA, la Chambre d'agriculture, l'ARMEFHLOR et eRcane.

Ce projet a pour objectif d'encourager le transfert des pratiques agroécologiques entre les DOM en créant des groupes de travail et des ateliers sur des thématiques inter-régionales.

Pour faciliter ces échanges d'expériences, l'idée est de mettre en place, annuellement une mission dans un des DOM regroupant l'ensemble des structures partenaires. Il s'agit d'y conduire des ateliers de travail et de se rendre compte, par des visites de terrains et des échanges avec les acteurs locaux, des pratiques mises en place localement.

Pour cette année c'est la Martinique qui a été retenue pour accueillir le séminaire qui se tiendra du 05 au 08 décembre.

Le RITA Animal participe activement à cet échange par la conduite de 2 ateliers:
- l'alimentation des ruminants - les fourrages
- les maladies vectorielles en élevage de ruminants

RITA GUADELOUPE Réseau d'innovation et de transfert agricole
RITA MARTINIQUE Réseau d'innovation et de transfert agricole
RITA GUYANE Réseau d'innovation et de transfert agricole
RITA MAYOTTE Réseau d'innovation et de transfert agricole
RITA RÉUNION Réseau d'innovation et de transfert agricole

RéseauRural Français 2014 - 2020

Retrouvez l'actualité des DOM sur: http://coatis.rita-dom.fr/

L'agenda

Une fin d'année chargée avec: **les rencontres de l'agroalimentaire en Océan indien QualiREG** à St Pierre du 28/11 au 02/12 et **La Fête de la Science** à St Denis **et St Pierre** du 28/11 au 04/12, **l'école-chercheurs sur l'agroécologie** à St Pierre du 28/11 au 02/12.

Les **Journées Nationales du RITA** se tiendront à Paris les 01, 02 et 03 mars 2017.

frca réunion

Animation FRCA
Contact: Pascale ACHARD
Tel: 06.92.62.41.31
p.achard.frca@orange.fr

Directeur de publication: Patrick HOAREAU
directeur général de la FRCA

Rédaction : Pascale ACHARD

Si vous souhaitez rédiger un article pour le prochain numéro, merci de contacter l'animatrice RITA.