

COMPTE RENDU
COMITE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE APICOLE
RITA ANIMAL
27 juin 2019 - CIRAD

Présents :

- **APICULTEURS** : J. Camille VALENCOURT, Joseph FRANCOMME
- **APICULTURE REUNION** : Marina MONDON
- **CIRAD** : Hélène DELATTE, Gérard LEBRETON
- **CHAMBRE AGRICULTURE** : Henri BEGUE
- **COOPEMIEL** : Gilles HOAREAU, Christiane GRIMAULT
- **DAAF** : Nathalie GUERRERO, Yannick LOSTIS
- **EPL St Paul** : Mylène WILT
- **FRCA** : Pascale ACHARD
- **GDS** : Olivier ESNAULT, Angélique DUPUY, Nicolas CAZANOVE, Saïd ABALHASSAMI, Bernard XAVIER, Fred BONNIER
- **Lycée Leconte De Lisle** : Manéla NAVAZA
- **SAR** : François PAYET

Excusés :

ADA

ORDRE DU JOUR : *Diaporama des présentations en PJ*

1. **Réseau d'épidémiosurveillance : focus sur le cas de loque américaine et surveillance *Aethina tumida* (GDS)**
 2. **Diversité des agents pathogènes de l'abeille dans le SOOI (GDS)**
 3. **Premiers résultats de l'épidémiosurveillance des virus de l'abeille (GDS)**
 4. **Les tests d'efficacité des antiparasitaires (GDS)**
 5. **Protocoles et projet de thèse sur la dynamique des AP et interactions abeilles/varroa (CIRAD)**
 6. **Banque de pollen (CIRAD)**
 7. **Projet TransAgriDom (GDS)**
 8. **Enjeux/perspectives/sélection/recrutement (GDS)**
 9. **Bilan Agrofert'iles (FRCA)**
-

1. Réseau d'épidémiosurveillance : focus sur le cas de loque américaine et surveillance *Aethina tumida*

Retour sur l'historique et les objectifs du réseau.

Présentation des modalités de surveillance :

- Actives : rucher sentinelle et enquêtes
- Passives : signalements, appui aux diagnostics, dispositifs de suivi

Il reste à travailler sur l'enregistrement des événements sanitaires.

Au niveau de la formation et de la communication : 67 apiculteurs formés depuis le début de l'année (environ 200 depuis l'introduction de *Varroa*) et la sortie de la newsletter avec une parution prévue tous les 3-4 mois. Le registre d'élevage devrait être opérationnel au 2nd semestre.

Sur les alertes des dangers sanitaires de 1^{ère} catégorie, il est important de faire les signalements en cas de suspicions ou de doute.

2. Diversité des agents pathogènes de l'abeille dans le SOOI (GDS)

Présentations des résultats issus de la thèse d'Olivier ESNAULT. Les différents bilans sanitaires effectués dans les îles de la zone OI, entre 2013 et 2015, mettent en avant une prévalence importante de *N. ceranae* (sauf à Madagascar) l'importance des virus BQCV, CBPV et DWV dans la zone OI mais des prévalences variées, mais que les signes cliniques et les mortalités sont liées à *Varroa*.

3. Premiers résultats de l'épidémiosurveillance des virus de l'abeille (GDS)

Présentation des résultats de la surveillance des ruchers sentinelles. Des prélèvements sont effectués et analysés tous les mois et montrent que les virus transmis par *Varroa* restent minoritaires pour le moment.

4. Les tests d'efficacité des traitements antiparasitaires (GDS)

Ces tests vont être menés sur les différents traitements autorisés utilisés à la Réunion. Le protocole est présenté, ainsi que les résultats du test préliminaire. Entre novembre 2018 et mars 2019 les tests ont été menés sur ApilifeVar dans l'Ouest et le Sud, sur 34 colonies. On constate que les résultats sont différents dans les 2 zones (entre 62 et 97 % d'efficacité), à rapprocher du climat. Mais ce qu'il faut retenir c'est qu'avec le niveau d'infestation des ruches, même avec une efficacité supérieure à 90 %, on reste sur un nombre de *Varroas* résiduels trop important. Le traitement n'est donc pas suffisant et il est nécessaire de mettre en place une lutte intégrée.

De nouvelles expérimentations sont lancées sur l'acide oxalique. Mais le GDS n'a pas trouvé d'apiculteur dans l'Est, ce qui va générer un manque de données. Il fait donc appel à la filière pour pouvoir couvrir ce secteur.

5. Protocoles et projet de thèse sur la dynamique des AP et interactions abeilles/varroa (CIRAD)

Pour faire suite à la thèse d'Olivier ESNAULT et devrait démarrer en octobre : « Etude de la dynamique des agents pathogènes et du comportement de tolérance de l'abeille *Apis mellifera unicolor* suite à l'introduction de *Varroa destructor* sur l'île de La Réunion ».

Les travaux menés depuis l'arrivée de *Varroa* sont menés en partenariat CIRAD-GDS mais sont très chronophages. Cette thèse est un préalable à la mise en place un schéma de sélection adapté. Les résultats sont attendus à 2 ou 3 ans.

Une lettre de la filière et du RITA sont demandées pour appuyer cette demande faite à la Région.

6. Banque de pollen (CIRAD)

Présentation des travaux débutés depuis 2010 pour mettre en place une banque de pollen accessible et exhaustive qui permet de faire une analyse pollinique des miels. Cette banque est intégrée à un logiciel de reconnaissance des pollens de l'Océan Indien qui permet une identification par une interface graphique regroupant différents caractères. Le logiciel sera en ligne pour la Réunion fin 2019.

7. Projet TransAgriDom (GDS)

Présentation du volet sanitaire apicole du projet inter-DOM qui permettra, à termes, pour chaque territoire d'avoir un bilan sanitaire et, pour l'Océan Indien un plan global concerté.

8. Enjeux/perspectives/sélection/recrutement (GDS)

Mission ITSAP prévue du 16 au 20 septembre pour travailler sur la sélection, en appui à l'arrivée d'un ingénieur sélection dont le recrutement est en cours.

9. Bilan Agrofert'Iles (FRCA)

Une fréquentation honorable pour une 1^{ère} édition mais la cible qui était de 200 éleveurs n'est pas atteinte, loin de là. C'est donc un constat d'échec malgré l'information de la date retenue à tous les directeurs et responsables techniques à la mi-mars, ainsi que l'envoi des invitations et des programmes pour qu'il y ait un relai de la tenue de l'évènement auprès des éleveurs.

Si une prochaine édition se fait, un gros travail de communication sera à faire en amont. Le choix de la date semble être un problème secondaire.