



Synthèse A.G du GDS14 -section Apicole- 10 Février 2024

Présents : Magaly, François B

- Présentation du bilan financier 2023 et de la clôture des comptes 2022. (le bilan 2023 – 680 K€ ne peut être finalisé pour cause de manque de quelques informations- augmentation de charges exceptionnelles)
- 600 apiculteurs déclarés au GDS14

- Présentation du sujet « Partition Isolante Haute Performance » (photos mises sur Whatsapp). L'ensemble des détails de ce sujet peuvent être retrouvés dans le livre « **LA RUCHE BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE** », une révolution apicole. Livre de Marc GUILLEMAIN - Damien MERIT - Jean RIONDET.
 - A ce propos, les évolutions actuelles de température (évolution climatique) justifient une nécessité d'isolation des toits des ruches : (peindre en blanc, ...)
 - Le rachat / échange de lanières entre apiculteurs est illégal. Perte d'agrément en cas de contrôle.
 - Des détails sur ce sujet sont résumés par les notes prises par Magali et sont accessibles dans un document présent sur le site web

PARTITION ISOLANTE HAUTE PERFORMANCE

Fondamentaux

Comment les abeilles réchauffent la grappe durant l'hiver ?

- Elles forment comme un « cycle » et la température dans la grappe est de 25-26 *degrés*, ou un peu plus bas.
- Le carburant est le *Glycogène*.
- Les abeilles positionnées à l'extérieur de la grappe, pendant ce cycle, forment comme un *isolant*.

Les intérêts

- Disponibilité des abeilles : Elles sont plus concentrées au centre, donc plus disponibles. La reprise d'activité se fait de manière plus précoce.

- Longévité des abeilles : Elles vont moins s'épuiser, donc moins s'affaiblir durant l'hivernage.

Le matériel

- Utiliser un isolant « en bulle » (avec de l'air à l'intérieur) et réfléchissant.

L'idée est d'isoler la ruche, par le haut aussi . (voir photos) , car on perd de la chaleur par le haut .

Il faut effectuer différentes expériences et tester .

L'idée est de calfeutrer la ruche, il peut donc y avoir des gouttelettes mais l'important est qu'il n'y en ait pas sur la grappe. (R

LIVRE Ref. Marc Guillemain 2022

PARTITIONS (voir photos)

Elles permettent un effet dit « cocotte minute »

Le but est de concentrer les abeilles au centre, et ajouter des cadres.

Le couvain se positionne au niveau de la partition par rapport à la température.

En hivernage, il n'y a pas de cadre derrière, et les ruches hivernent sur 6-7 cadres.

C'est le principe de la RBC (Ruche Basse Consommation)

L'effet cocotte minute augmente, et le pseudoscorpion est consommateur de varroa, donc l'augmentation de la température à l'intérieur de la grappe va gêner le varroa.

Attention : Pour le bio (discussion !) pas de contact avec l'alu ! (Ruchettes polystyrène)

Avantages : réduction du volume de la grappe, miellées précoces..etc

Inconvénients :

- Matériaux qui ont une mauvaise longévité dans la ruche
- Le réchauffement climatique
- Ca colle pour enlever ces cadres : c'est un confort pour les abeilles, mais pas un confort pour l'apiculteur.
-

Réflexions-questions-expériences

Faut-il repenser l'hivernage ?

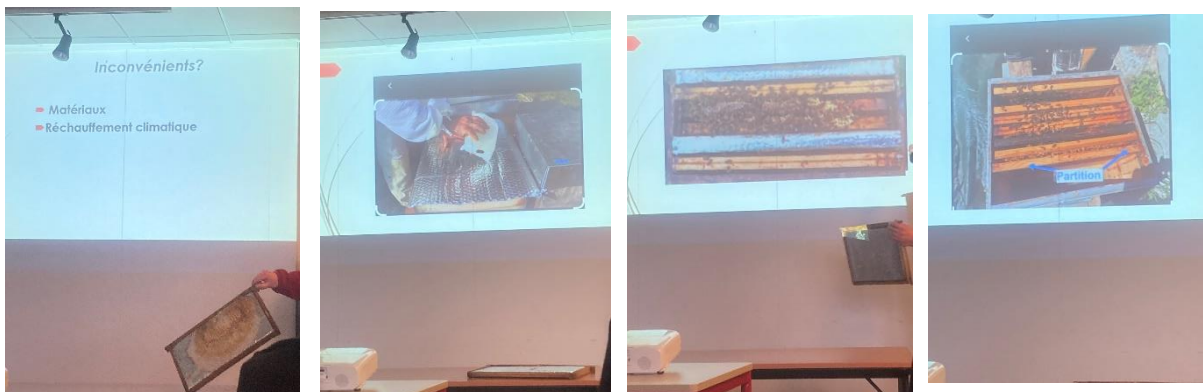
Positionner autrement les ruches ? (Sud/Sud-est ?)

Peindre en blanc les toits en été.

Un essaim avec un cadre de couvain (juin) ça marche très bien, même ½ couvain.

Plancher fermé pendant l'hiver.

Couvre-cadres : les abeilles entrent et remontent, elles n'ont pas le même circuit.



➤ Intervention du FREDON sur le sujet du Frelon Asiatique :

- 480 communes engagées dans la lutte contre le Frelon : 90% du département
- Nombre de nids détruits : 2023 = 6 259 nids, (2022 = 4 526)
- Répartition de ces destructions : 80% domaine privé – 13% domaine public – 7% domaine privé ouvert (Zoos, Jardins visitables , ...)
- Augmentation de ces destructions de 50% de ces destructions dans les départements 14 & 61
- Baisse de ces destructions de 30% dans le département 50. Département dans lequel une baisse de présence du frelon est observée. C'est également le cas dans quelques communes du 14 qui sont proches du 50.
- Coût des destructions des nids pour 2023 : 487 155 €
- Le budget GLOBAL des subventions s'élève à 680000 €.
- *Il n'y a pas de prise en charge si la destruction des nids est autre qu'un nid de frelons asiatiques. (A pattes Jaunes)*
- La dénomination « A Pattes Jaunes » est à transmettre aux habitants, afin qu'ils puissent sélectionner la bonne race de frelons
-
- Les actions à prévoir pour 2024 : 3 axes principaux
 - Protection des ruchers : (pose de harpes électriques à favoriser (efficaces et moins stressantes pour les abeilles !), pose de muselières
 - Piégeage de printemps : 3 modèles de pièges à voir
 - Identifier les + efficaces / organiser la diffusion auprès des habitants de la commune (Piège Nasse)
 - Voir les types de pièges agréés par le MNHN – Muséum National d'Histoire Naturelle – qui est très attentif à ce sujet. (Grille Neoppi, Piège beevital, piège japonais)
 - MAIS Attention : trop de pièges mal conçus sont contraire à la protection de la biodiversité (piégeage de toutes sortes d'insectes, y compris abeilles ! !)
 - Informer / organiser les possibilités de destruction de nids (à faire en accord avec la mairie)
 - Distribution de flyers / organisation de rencontres pour donner des informations sur les conditions de recherche/repérage des nids et comment gérer les destructions auprès d'organismes spécialisés

Le FORMIC Pro doit se commander en France uniquement, par les ayants-droits (médecin, véto...etc) le conditionnement le plus intéressant est en lot pour 30 ruches.

Le rachat de lanières (ex : Apivar) entre apiculteurs est illégal, car s'il y a un contrôle, il y a une perte d'agrément !

PLAN DE LUTTE COLLECTIVE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

Le conseil départemental a remis **45000 € en octobre 2023** pour la destruction des nids.

Destruction des nids qui se répartissent tel :

80% dans le domaine privé.

13% dans le domaine public.

7% dans le domaine privé ouvert au public (comme les Zoos)

Il n'y a pas de prise en charge si la destruction des nids est autre qu'un nid de frelons asiatiques. (A pattes Jaunes)

La dénomination « A Pattes Jaunes » est à transmettre aux habitants, afin qu'ils puissent sélectionner la bonne race de frelons

Coût global de destruction des nids : 487155 € (Dont 142660€ par le CD14, et 344495€ par les communes)

Projet plan de lutte, stratégie nationale

Consensus :

- Protection de l'apiculture, de la biodiversité, et de la santé humaine.
- Réagir face à la multiplication des contre-vérités de piégeages aberrants, détournant les fonds de collectivités.

Piégeage sélectif :

En automne---→ systématique !

Au printemps-→ selon la pression.

Protection des ruchers :

Promotion des harpes électriques , car elles permettent de diminuer le stress des abeilles !

Pièges à nasse sur le rucher.

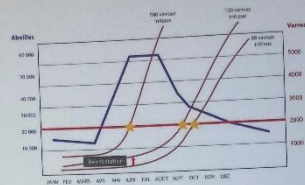
Développement des muselières.

Printemps : 3 pièges retenus par le MNHN (Grille Neoppi, Piège Beevital, piège japonais)

Mairie : Boitage aux lettres, pour destruction des nids primaires, avec la reine fondatrice à l'intérieur !!

Voir à prendre contact avec monsieur Lesellier (06 62 89 89 31) qui vient d'intégrer la C.A de la section apicole du GDS14, et qui a développé 2 types de pièges à Frelons)

POURQUOI MAÎTRISER LA CHARGE PARASITAIRE



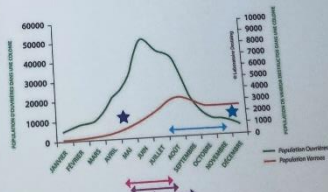
COMMENT MESURER LA CHARGE PARASITAIRE

Taille de rucher	Nombre de ruches à tester
≤ 5 ruches	Toutes les ruches
6 à 20 ruches	5 ruches
> 20 ruches	8 ruches minimum

Périodes de l'année	SEUILS D'INFESTATION		
	Chutes naturelles des varroas Nb de varroas par jour	Despersécution de couvain de mâles	Comptage sur abeilles adultes Echantillon 300 couvrures
Sortie d'hiver	0,5 varroas	4 %	≥ 1 %
Entre deux miellées	5 varroas	5 %	> 2 %
Fin de saison : Juillet-Août (avant traitement)	10 varroas	-	> 3 %
Hiver	1 varroa	-	≥ 2 %



COMMENT MAÎTRISER LA CHARGE PARASITAIRE



sngtv
SOCIÉTÉ NATIONALE D'ÉLEVAGE
DES ANIMAUX
VÉTÉRINAIRES

Organisme
Vétérinaire à
Vocation Technologique

Sapi
Société d'Apiculture
Professionnelle

Véto-pharma
Engagés pour l'apiculture

- ➡ Piégeage dans le couvain de mâles
- ➡ Constitution d'essaims artificiels
- ➡ Encagement de reine
- ★ Traitement flash en saison
- ★ Traitement flash hivernal hors couvain
- ➡ Traitement longue action après récolte

MÉTODES DE LUTTE
ZOOTÉCHNIQUES

MÉTODES DE LUTTE
MÉDICAMENTEUSES