



Activités ApiSion 2020

Septembre



Rencontre mensuelle par visioconférence, mercredi 16.09.2020 à 19h00

Thème : - fin du nourrissage

- changement des reines et contrôle de la ponte
- dernière visite et mise en hivernage

**Exposé du soir par François Schoch, président FAVR :
«Pour une Suisse...»**

1

Fin du nourrissage

**Le nourrissage doit être terminé à fin septembre
pour épargner les précieuses abeilles d'hiver.**

Attention au miellat du lierre.



2

Contrôle après le 2e traitement

Présence de la reine marquée

Reprise de la ponte



3

Contrôle après le 2e traitement :

Si remérage, bien contrôler la fécondation de la nouvelle reine (présence d'une ponte compacte en octobre). Marquer la nouvelle reine.

Si la reine n'est pas fécondée :
introduire une jeune reine en ponte
ou réunir avec une autre colonie.



4

Contrôler les chutes naturelles

Mois	Mesures	Groupe aide-mémoire
Février		
Mars	Installer le cadre à mâles, suivi de plusieurs découpes du couvain de mâles operculé	Endiguer la prolifération varroa
Avril	Formation de jeunes colonies	
Mai	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 5 varroas par jour → traitement d'urgence	Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence
Juin	Découpe du couvain de mâles/Formation de jeunes colonies	Endiguer la prolifération varroa
	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 10 varroas par jour → traitement d'urgence ou traitement estival immédiat (avec ou sans acide formique)	Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence ou estival
Juillet	1 ^{er} traitement estival au choix sans ou avec acide formique	Autres méthodes de traitement
	Commencer (1 ^{er} moitié de juillet) ou Commencer avant fin juillet	
	Sans acide formique (Arrêt de ponte, Méthode du rayon-piège ou Retrait total du couvain)	
Août	Avec acide formique	Traitement estival
Septembre	2 ^{ème} traitement estival	Traitement estival
	Commencer au plus tard mi-sept.	
	Toujours avec acide formique	
Octobre	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 5 varroas par jour → traitement immédiat avec acide oxalique (exceptionnellement sans enlever l'eventuel couvain)	Diagnostic-varroa
Novembre		
Décembre	Traitement à l'acide oxalique en absence de couvain	Traitement hivernal
Janvier	Mesurer la chute due au traitement Si plus de 500 acariens sur le fond durant les 2 semaines qui suivent le traitement hivernal → répéter le traitement hivernal (pulvérisation ou évaporation)	Diagnostic-varroa/ Traitement hivernal

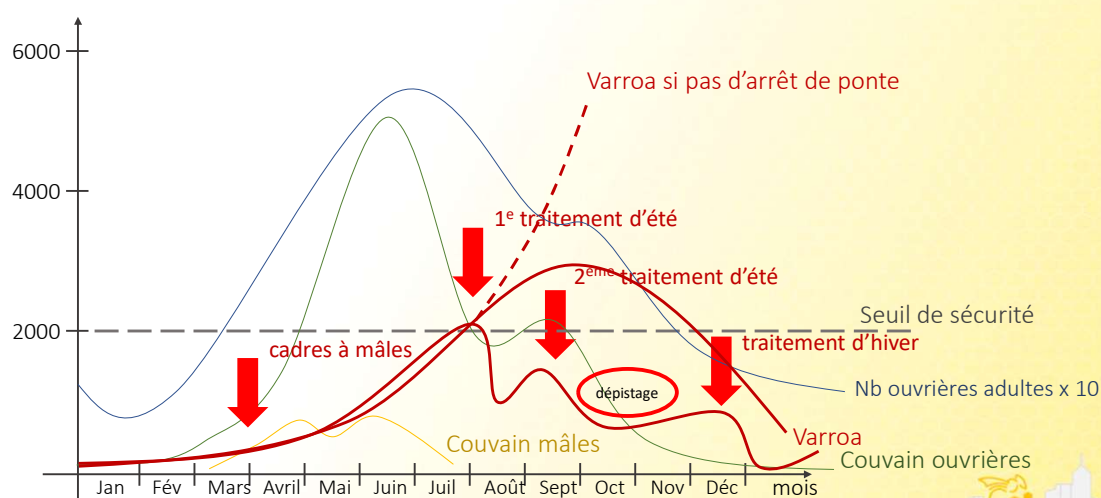
Endiguer la prolifération varroa Evaluer l'infestation varroa Traiter



5

Traitements du varroa (selon concept d'apiservice)

Nb varroas / ouvrières x 10



Source: www.apiservice.ch



11

6

Changement des reines

Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Remplacement de la reine très facile, mais il n'y a généralement pas de reines disponibles*							
		Remplacement de la reine possible, mais incertain si les colonies ne sont pas assez développées. Il vaut alors mieux les éliminer.					
				Remplacement de reine de colonie mère presque impossible. Alternative : essaim artificiel.			
						Conditions idéales pour remplacement de reine*	



7

Stocker les hausses

Passer 48 heures au congélateur

Empiler en colonne aérée et à la lumière.



8

Dernière visite méticuleuse de l'année avant l'hivernage.

Contrôler :

- reine
- couvain (compact homogène)
- absence de maladie
- réserves (min. 16 kg = 4 cadres pleins)



9

Préparation à l'hivernage

Eliminer les vieux cadres
Resserrer la colonie
Poser la grille d'entrée
Isoler



10

Préparation à l'hivernage :

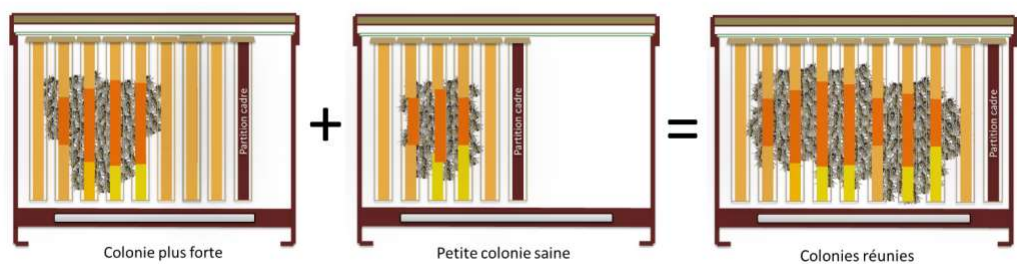
Resserrer les colonies pour éviter
des volumes inutiles à chauffer



11

Préparation à l'hivernage :

Réunir les trop petites colonies saines à des colonies plus fortes



12

Take home message

- Contrôle après le 2^e traitement d'été :
 - Reine
 - Absence de maladie
 - Réserves
- Visite méticuleuse d'automne
 - Changement des vieilles reines
 - Contrôle des chutes naturelles
- Préparation à l'hivernage (resserrer, éliminer les vieux cadres, réunir, calfeutrer, isoler, stocker les hausses).



13

13

Questions - réponses



Bla-bla-bla...



14

14



Merci pour
votre attention



www.apiSion.ch
www.abeille.ch
www.miel.ch



15

15

Exposé du soir : «Pour une Suisse libre de pesticides de synthèse...et maintenant ?»

Par François Schoch, président FAVR.




16

16

François Schoch, un parcours hors norme...

Président du Groupement suisse de l'Industrie Mécanique (GIM-CH)
2013 – 2016

Membre du groupe de travail ad hoc soutien à l'industrie présidé par le Conseil d'Etat Philippe Leuba
2011 - 2015

Membre du comité directeur de Swissmechanic
2014 – 2019

Membre du comité de Swissmechanic Valais
2016 - 2019

Administrateur de Goutte récupération SA (VD) et RG récupération SA (FR)
2001 -

Administrateur puis président de Mécatis SA (VS)
2014 – 2020

Fondateur et administrateur délégué de First Industries SA (VD)
2005 -

Juge au Tribunal des Prud'hommes de l'arrondissement de Lausanne
1995 – 2014

Président du Conseil Economique du Canton de Vaud
2004 – 2012

Assesseur à l'Office vaudois de Conciliation en matière de conflit collectif
2000 – 2008

Capitaine à l'armée
1987 – 2005

Membre de la commission des finances de la Commune de Massongex
2016 -



Pakistan, délégué



Bâle, Bangladesh, Iran et Pakistan, chef de marché
Genève et Nyon, directeur général adjoint



Crissier, directeur



Lausanne, directeur général



Crissier, fondateur actionnaire et directeur général jusqu'en 2016



17

17

Insecticides : les principaux suspects

Classe d'insecticide ▶		NÉONICOTINOÏDES				PHÉNYLPYRAZOLES	
Substance active ▶		Imidaclopride	Clothianidine	Thiaméthoxam	Thiaclopride*	Fipronil	
Marque et fabricant ▶		Gaucher Confidor	Poncho-Mais	Cruiser syngenta	Proteus	Régent TS 	
Situation ▶		Gaucher, mise sur le marché : 1994. Interdit en France sur tournesols depuis 1999, sur maïs depuis 2004. Autorisé sur bois, céréales à paille (blé, orge) et sur vergers (Confidor). Autorisé dans l'Union européenne et aux États-Unis.	Jamais autorisé en France. Autorisé en Europe et aux États-Unis.	Autorisé en France depuis 2008, pour un an, renouvelé chaque fois depuis, malgré des annulations du Conseil d'État. Dans nos champs jusqu'en 2011 minimum. Autorisé par l'Europe mais interdit en Slovaquie et en Italie. Autorisé aux États-Unis.	Autorisé en 2011 sur céréales, pommes de terre, betteraves et colza. Recours déposé par les apiculteurs devant le Conseil d'État. Autorisé par l'Europe et aux États-Unis.	Premier produit d'enrobage des semences, le Régent a été mis sur le marché en 1993. Il est interdit en France depuis 2004. Autorisé en Europe et aux États-Unis.	
Résultat de l'étude de Jean-Marc Bonmatin (CNRS), dont le DDT (Dinocide) a été l'unité de référence		* associé au deltaméthrine (PYRÉTHRINOÏDES)					
DOSE LÉTALE 50 (nanogrammes/abeilles)		27 000 ng/ab	3,7 ng/ab	4 ng/ab	5 ng/ab	17 320 ng/ab	4,2
Dose par hectare (ha)		200-600 g/ha	7,5 g/ha	50 g/ha	69 g/ha	62,5 g/ha	50 g/ha
TOXICITÉ/ ABEILLES par rapport au DDT		1	x 7 297	x 6 750	x 5 400	x 1,6	x 6 475



18

18

Les abeilles menacées et pourtant vitales

Les chiffres

- **Population**
1,25 million de colonies d'abeilles domestiques déclarées en France en 2011.
13,6 millions en Europe.
- Une colonie compte de 20 000 à 80 000 individus.
- En une journée, une colonie visite 21 millions de fleurs, soit 700 fleurs par abeille.
- Besoins estimés pour l'agriculture en France : 3,9 millions de colonies
- 70 000 apiculteurs français déclarés en 2011; 2000 détiennent la moitié du cheptel.
- Production française de miel : environ 20 000 tonnes ; importation : 24 000 tonnes.

Source : UNIAF

La pollinisation

200 000 espèces animales pollinisent les plantes.
En premier lieu, les hyménoptères et notamment les abeilles et les guêpes qui représentent 80% de la pollinisation (principalement pour les amandes et les pommes, les bourdons pollinisant fraises, framboises et tomates).

La pollinisation est le transport du pollen depuis les anthères, éléments de l'appareil reproducteur mâle jusqu'à la partie femelle, le stigmate, de la même fleur ou d'autres fleurs de la même plante ou d'une autre plante (pollinisation croisée).

Le poids économique de la pollinisation dans l'agriculture mondiale (en milliards d'euros)



Le déclin

Aux Etats-Unis

De -30% à -90% d'abeilles au cours de l'hiver 2006-2007 : le « colony collapse disorder » (syndrome d'effondrement des colonies) a été décrit pour la première fois outre-Atlantique en 2007.

En 2010, l'effondrement des colonies atteignait encore 34%

En France

-20% d'abeilles ces vingt dernières années

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS