



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

Activités ApiSion 2020

Juillet



Rencontre mensuelle par visioconférence, mercredi 15 juillet, à 19h00.

Thème : Récolte, création des nuclei et 1er traitement d'été.

Vidéo : nuclei par division et nuclei avec les abeilles des hausses.

<https://www.2imangement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/mois-par-mois-07-juillet->

<https://www.2imangement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/nuclei-dete-avec-les-abeilles-des-hausses>

Depuis le solstice d'été :



- la ponte diminue,
- les ressources mellifères se font plus rares,
- l'activité de la colonie se réduit,
- le risque d'essaimage régresse,
- l'agressivité et le pillage peuvent poser problème.



Les ressources à disposition en juillet : lavande, tournesol, trèfle blanc, luzerne, verveine, menthe, sarrasin, tilleul, sapin blanc ...

Juillet 2020						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

© FITNHUB.COM

La date de la dépose des hausses et de la récolte du miel dépend :

- des prévisions météo à moyen terme,
- de la balance qui stagne avant de bientôt chuter,
- du moment choisi pour le traitement d'été !



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

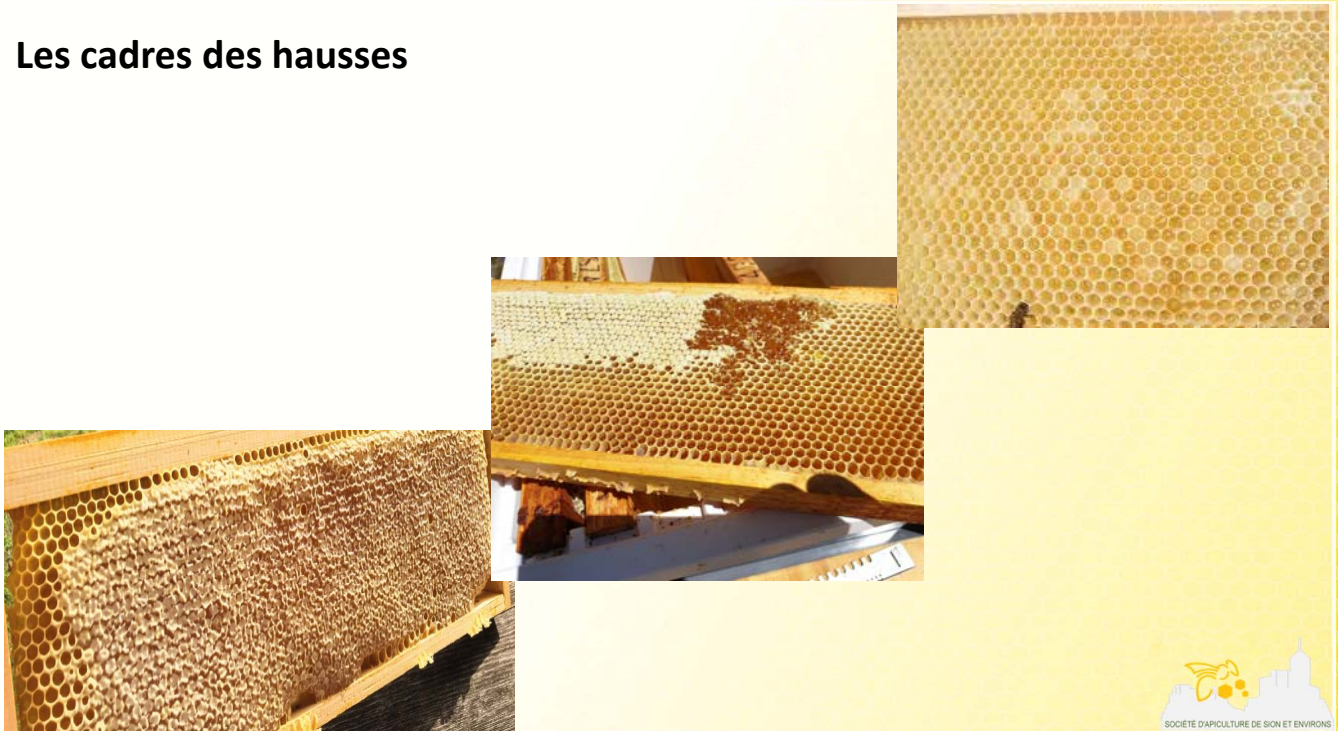
Si les prévisions météo à 10 jours annoncent du mauvais temps et du froid, inutile d'attendre et espérer engranger des apports : le froid et la pluie vont laver les miellats et les nectars.

La balance est un bon indicateur du volume des apports.

Il y a urgence à traiter les varroas qui se multiplient exponentiellement depuis février...

Comme la ponte diminue, les varroas vont devenir phorétiques et transmettre leur lot de virus à toute la colonie...

Les cadres des hausses



Norme : hygrométrie < 18.5 %

Si > 80% des alvéoles operculées : hygrométrie très certainement basse.

Si < 50% des alvéoles operculées : hygrométrie incertaine.

Si le cadre n'est pas operculé : hygrométrie certainement haute.

Désoperculation



Chacun a sa technique mais ça reste chronophage.

Centrifugation



Centrifuger les cadres dès la désoperculation et en présence d'une température plutôt haute : le miel s'écoulera plus rapidement. Ne pas centrifuger trop vite : les cadres pourraient voir leur cire se détacher des fils.

Maturation



Le maturateur est surtout un décanteur qui permet aux impuretés de remonter à la surface sous forme d'une fine mousse. 2-3 jours suffisent pour décanter. Appliquer un linge propre et humide à la surface de la mousse pour le retirer.

Mise en bocaux



Les bocaux en verre ont un meilleur effet que les pots en plastique. Attention aux imperfections de la cristallisation.

Intchiè No est un magasin de produits du terroir, Grand Pont 46 1950 Sion, mail : magasin@intchieno.ch / 027 558 90 88. La responsable recherche du miel du Valais.

Pas de désoperculation, pas de centrifugation, pas de mise en pot !



Le miel en rayon est recherché par les commerces spécialisés. Le miel en rayon dans un bocal est un produit de niche.

1.1. Concept de lutte contre le varroa

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 3 varroas par jour → traitement d'urgence	Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence	
Jun	Découpe du couvain de mâles/Formation de jeunes colonies	Endiguer la prolifération varroa	
Juillet	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	
	1 ^{er} traitement estival au choix sans ou avec acide formique	Autres méthodes de traitement	
Août	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)	Traitement estival
		Avec acide formique	
Septembre	2 ^{ème} traitement estival	Toujours avec acide formique	Traitement estival
Octobre	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 5 varroas par jour → traitement immédiat avec acide oxalique (exceptionnellement sans enlever l'éventuel couvain)		Diagnostic-varroa
Novembre			
Décembre	Traitement à l'acide oxalique <u>en absence de couvain</u>		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



Juillet correspond au 1^{er} traitement d'été.

Dès la dépose des hausses, nourrir, puis 1^{er} traitement d'été.



**Soit blocage de la ponte 24 jours avant
et traitement avec acide oxalique.**



**Soit traitement traditionnel
avec acide formique.**



11

Les modifications climatiques (hausse des températures) que nous rencontrons depuis quelques années compliquent les traitements d'été contre le varroa.

Il est fréquent que le premier traitement de fin juillet par évaporation trop rapide de l'acide formique bloque la ponte, voire tue la reine qui est alors remplacée par un remérage précaire...

Une solution utilisée par les apiculteurs transalpins consiste à bloquer la ponte de la reine pendant 3 semaines puis à appliquer un traitement par acide oxalique (car hors couvain) bien mieux supporté par la colonie.

Le 2^e traitement d'été s'applique au début septembre par évaporation de l'acide formique habituel, avec moins de problèmes de température excessive.

Voir notre page Facebook Apiculture Valais du 18.07.2019 :

<https://www.facebook.com/ValaisApiculture/>

Nourrissement : 1-2 litres de sirop concentré avant le 1^{er} traitement, puis poursuivre en août-septembre pour compter sur 16 kg de réserves avant l'hiver.



Une colonie sur 11 cadres devrait recevoir environ 16-18 kg de sirop afin de stocker environ 4 cadres de nourriture pour passer l'hiver.

Take home message



Récolter sans trop attendre (1 tiens vaut mieux que 2 tu l'auras).

Nourrir.

Traiter avant fin juillet !

Nourrir en août...





Merci pour
votre attention



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



Création des nuclei



15

La création de nuclei peut se faire dès le printemps et se poursuivre jusqu'à fin juillet. Après cette date, il ne reste plus assez de temps pour que les nouveaux nuclei puissent se développer correctement avant l'hiver, soit sur 5-6 cadres. Par ailleurs, les mâles seront moins nombreux et les jeunes reines pourraient ne pas être fécondées de façon idéale. Dès août, la division d'une colonie nécessite l'introduction d'une reine en ponte dans le nouveau nucleus. Cette reine peut être réservée auprès d'un moniteur-éleveur ou un Collègue expérimenté. Car il faut garder en mémoire que, de l'élevage royal d'une larve à la ponte de la reine, il faut > 30 jours ! Il faut encore 30 jours de plus pour que les ouvrières deviennent butineuses.

1

Division sans chercher la reine qui se trouvera dans une des 2 colonies.



Reine ?

La colonie 1 prend la place de la colonie souche et reçoit donc toutes les butineuses.



La colonie 2 est déplacée à >1 m.



16

Nourrir les 2 colonies avec sirop 50% ou plus concentré.

Vous pouvez contrôler 1 semaine plus tard : la colonie **avec** du couvain ouvert est celle qui comporte la reine de la souche.

La colonie **sans** couvain doit avoir élevé une/des cellule/s royale/s. Manipuler les cadres avec précaution pour ne pas endommager les cellules royales. Si une cellule royale est présente, il n'est plus nécessaire de contrôler

l'évolution jusqu'au jour J+30. On contrôle alors la présence de la ponte. Il ne devrait y avoir que du couvain ouvert! On profitera pour traiter cette colonie avec l'ac. oxalique (car il n'y a pas encore de couvain fermé et les varroas phorétiques seront éliminés à >95%).

Voir vidéo : «division pour les nuls»

2

Division en cherchant la reine.



La colonie sans la reine prend la place de la colonie souche et reçoit donc toutes les butineuses.



La colonie avec la reine est déplacée à >1 m.



Nourrir les 2 colonies avec sirop 50%.

Il n'est pas nécessaire de toucher la reine. Il suffit d'introduire le cadre avec la reine dessus dans la nouvelle colonie qui sera déplacée.

Il faut impérativement que la colonie sans la reine comporte un/des cadre/s de couvain ouvert pour qu'elle puisse élever une nouvelle reine.

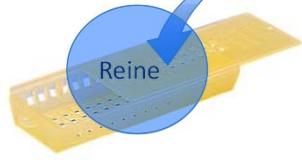
Répartir les cadres avec nourriture équitablement entre les 2 ruches créées.

La colonie qui prend la place de la colonie souche pourra compter sur toutes les butineuses.

Voir vidéo «division pour les intellos»

3

Division en prélevant la reine



18

Les 2 colonies orphelines, disposées côte à côte, peuvent prendre la place de la colonie souche.

Nourrir les 2 colonies orphelines avec sirop 50%.

Eventuellement introduire 1 cadre supplémentaire de nourriture dans chacune des 2 colonies.

Contrôler la ponte à J+30. Traiter avec acide oxalique avant que le nouveau couvain ne soit operculé.

La reine encagée peut être introduite dans un nucleus créé à partir des abeilles des hausses.

Le prélèvement de la reine permet de réaliser «la création d'un nucleus avec les abeilles des hausses» de la slide 4 suivante :

4

Nucleus à partir des abeilles des hausses.



Le principe : donner une 2^e vie aux vieilles butineuses qui, si on laisse la nature faire son job, vont mourir prochainement.

En pratique : récupérer les abeilles des hausses avec le chasse-abeilles et créer un nucleus de 1.8 kg (18'000 abeilles) sur 6 cires gaufrées dans une ruchette ou une ruche 12c.

Introduire une reine en ponte qui sera acceptée à 100% car absence de couvain et peu de miellée.

Traiter avec l'ac. oxalique car absence de couvain.

Voir vidéo Serge Imboden et article par G. Duruz

Création des jeunes colonies (nucléus)

Nucléi par division sans déplacement

Nucléi par division avec déplacement

Nucléi par attirance

Nucléi à couvain

Nucléi avec reine

Essaim artificiel

Essaim naturel

Temps écoulé entre la mise en place du nucléi et les premières naissances d'ouvrières

