



Mai 2021

Agenda & activités ApiSion 2021



Rencontre mensuelle mercredi 26.05.2021, par visioconférence
Pose des hausses, élevage des nuclei, transhumance

► **Exposé du soir : Les loques par Robert Lerch, Service sanitaire apicole**

Mois de mai 2021 : gris et froid

FIFTY SHADES OF GREY

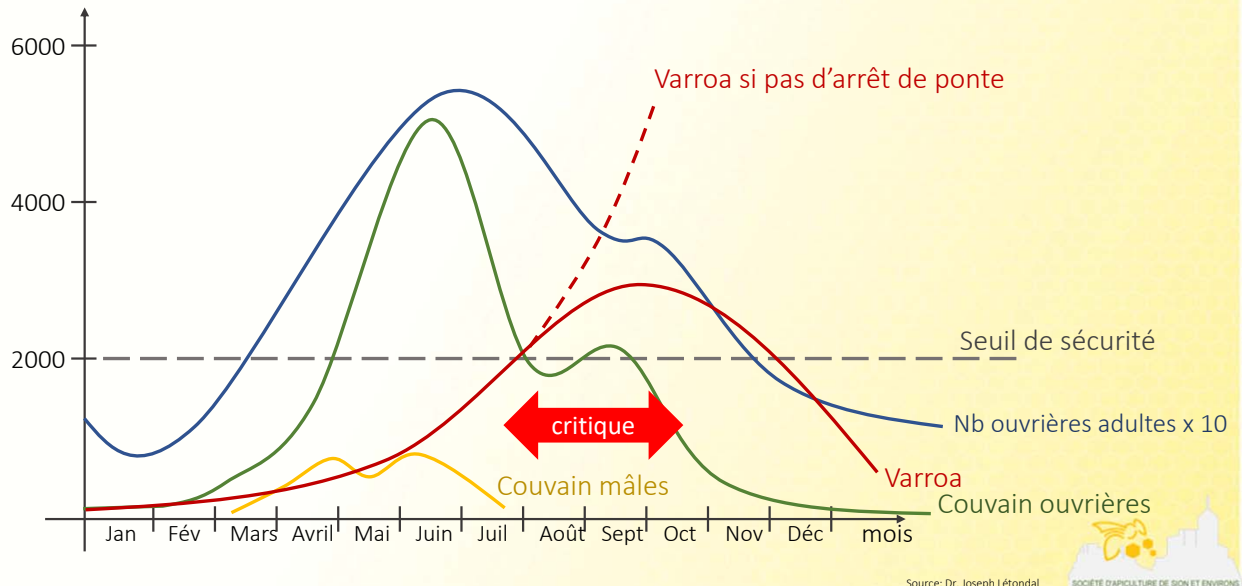


Après un mois d'avril qui a connu de multiples épisodes de gel et qui est le mois d'avril le plus froid depuis 1990, mai 2021 est marqué par la grisaille et des températures 3-4° C en-dessous de la norme.

Moment  Fin juin / début juillet (indépendant de la miellée)	Activités ✖ Contrôle varroa ✖ Traitement d'urgence ou traitement estival immédiat (avec ou sans acide formique), si nécessaire Colonie de production Jeune colonie Remarques SSA	Méthodes à choix ☐ Mesure de la chute naturelle du varroa ☐ Méthode du sucre glace ☐ Traitement d'urgence (ruches divisibles) ☐ Traitement d'urgence (ruches suisses)
Notes personnelles	Aide-mémoire 1.1. Concept de lutte contre le varroa 1.5.1. Mesure de la chute naturelle du varroa 1.5.2. Méthode du sucre glace 1.7.1. Traitement d'urgence (ruches divisibles) 1.7.2. Traitement d'urgence (ruches suisses)	

Période critique du développement du varroa

Nb varroas / ouvrières x 10



Source: Dr. Joseph Létondal



9

La période critique se situe entre juillet et septembre : en juillet déjà, le couvain des futures nourrices (qui vont nourrir le couvain des abeilles d'hiver) doit être préservé du Varroa. De même, le couvain des abeilles d'hiver est très précieux par rapport à la durée de vie de ces abeilles très particulières.

Pose des hausses



Le corps est totalement occupé par les abeilles qui débordent derrière la partition.

Stockage anarchique de miel dans le corps avec diminution de l'espace pour la ponte.

Apparition de constructions de cire blanche sur la tête des cadres et sur le couvre-cadre.



Les conditions météo très maussades n'ont pas empêché les colonies de se développer.
Attention au manque de place qui favorise l'essaimage, même en juin...



Suivre le développement des colonies en ajoutant progressivement 1, 2, voire 3 hausses... la 4^e permet de rendre les collègues jaloux !

Nuclei

Matériel : une superbe colonie dans une ruche 12 cadres
une ruchette 6 cadres, 1 partition.

Procédé : Prélever un cadre de nourriture (pollen+miel) dans une ruche quelconque, sans les abeilles. L'introduire dans la ruchette.
Prélever 1 cadre de couvain ouvert/fermé avec les abeilles, **sans la reine**, à partir de la superbe colonie et l'introduire dans la ruchette, à côté du cadre de nourriture. Insérer 1 partition.
Secouer encore les abeilles d'un cadre de la superbe colonie dans la ruchette. Poser le couvre-cadre et nourrir au sirop 50%.
Déplacer la ruchette à 3 km. Traiter à AO 3 semaines plus tard.



Il faut déplacer le nucléus à 3 km pour éviter que les butineuses ne retournent à la souche.

Traiter à l'AO, dès qu'il n'y a plus de couvain operculé, soit 21 jours après la création du nucleus.

Elevage de reines





Création de nuclei et élevage de reines



Dans la nature, les abeilles élèvent des reines au printemps, au moment de l'essaimage, pour multiplier les colonies. Elles élèvent également des reines dans d'autres situations, par ex. lorsque la reine ne donne plus entière satisfaction après plusieurs années de ponte ou lors de la disparition accidentelle de la reine. Dans ces cas particuliers, l'élevage royal n'est pas associé à un essaimage.

<https://www.2imanagement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/creation-de-nuclei-et-elevage-de-reines>

Récupérer les essaims



Enrucher un essaim



Pas d'espace vide !

Mettre 24 heures à la cave.

Nourrir au sirop 50%.

**Traiter à l'ac. oxalique avant
l'operculation du couvain, donc dans la
semaine qui suit la récupération de
l'essaim.**



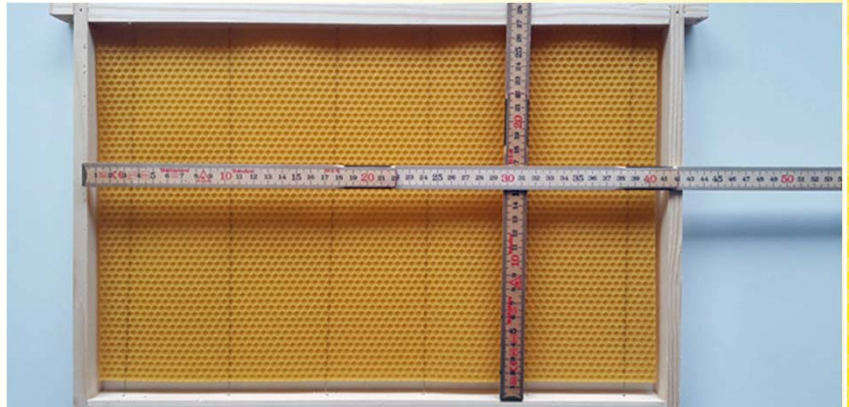
Quiz

Sachant qu'un cadre de corps Dadant mesure 410 mm/265 mm (dimensions intérieures) et qu'une alvéole mesure ~5 mm de largeur combien y a-t-il d'alvéoles sur les 2 faces de ce cadre ?

1: ~ 5'300

2: ~ 7'200

3: ~ 8'600



Réponse correcte : 3 (8'600)

Juin est le mois intermédiaire entre la récolte des nectars et celle des miellats.

En cas de sécheresse juin peut devenir le mois de la disette.





Toujours bien
arrimer le
chargement...

Transhumance

Dès fin mai, les ressources nectar/pollen diminuent en plaine.

Les colonies de production bénéficient d'un déplacement en altitude car la phénologie est influencée par l'altitude (en retard).

Un petit plus : le traitement d'été à l'acide formique est moins problématique car la température n'accélère pas son évaporation



15

La température baisse d'environ 0.7°/100 m.
Souvent en plaine, les températures de mi-juillet (>25°) ne permettent pas un traitement optimal. Une évaporation trop rapide de l'AF met les reines en péril de remérage...



Les Toulès

Type de station	A	
Responsable de la station	Philippe SARRASIN	027 783 33 47
Auxiliaire	Simon Pannatier	079 302 39 48
Responsable des souches à mâles	Stéphane RICHARD	024 472 43 21
Date d'ouverture	5 juin 2021	
Date de dernière montée de ruchettes	31 juillet 2021	
Heures d'ouverture	0700 – 0900	
Lignée	B17 / 2ème année	
Numéro Beebreed de la mère	51-213-4821-2017	

Moiry

Type de station	A	
Responsable de la station	Georges SOLIOZ	079 606 29 12
Auxiliaire et responsable des souches à mâles	Dejan LACKOVIC	078 642 57 64
Date d'ouverture	19 juin 2021	
Date de dernière montée de ruchettes	31 juillet 2021	
Heures d'ouverture	0700 – 0900	
Lignée	Tir01 / 1ère année	
Numéro Beebreed de la mère	51-125-4463-2018	



21 juin :

A partir du solstice d'été la population de la colonie va décliner.

La reine va progressivement diminuer sa ponte.

Les cirières ne construiront plus beaucoup.





apiservice / SSA

Manifestations en ligne et en direct

Date	Heure	Thème/Lien de participation
08.04.2021	20h - 20h30	Intoxications
20.05.2021	19h - 19h30	Préparations apicoles
17.06.2021	19h - 19h30	Evaluation de l'état de colonie en juin
07.07.2021	20h - 20h30	Intervention en cas d'infestation varroa excessive

Les manifestations en ligne et en direct sont toutes enregistrées. Vous pouvez les regarder encore pendant **environ 1 mois après la conférence** (pour pouvoir les suivre, cliquez simplement sur le lien de participation dans le tableau).



Site internet : www.apisavoir.ch



Take home message

Poser les hausses pour donner de la place à la colonie et éviter un essaimage.

Elever des reines/nuclei pour compenser les pertes à venir.

Récupérer les essaims et les traiter (AO).

Dernier mois du développement de la colonie.

Partir en transhumance pour assurer sa récolte.

Préparer la récolte.





Merci pour
votre attention



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



Quiz : reconnaissez-vous cette maladie ?



1. Couvain tubulaire (fausse teigne)
2. L. européenne
3. L. américaine
4. Colonie saine
5. Couvain calcifié
6. Virus des ailes déformée: DWV
7. Nosémose



22

Réponse correcte : 4 (colonie saine)

Exposé du soir : les loques

Robert Lerch

apiservice

Schwarzenburgstrasse 161
3003 Berne
tél. 058 463 82 28
cell. 079 626 24 56

- Langue maternelle: allemand
- Français: très bonnes connaissances
- Formation commerciale
- Exploite 3 ruchers comprenant une vingtaine de colonies dans des ruches suisses
- Responsable de la formation qualifiante et continue des inspecteurs
- Formateur en apiculture



Robert Lerch