FAVR

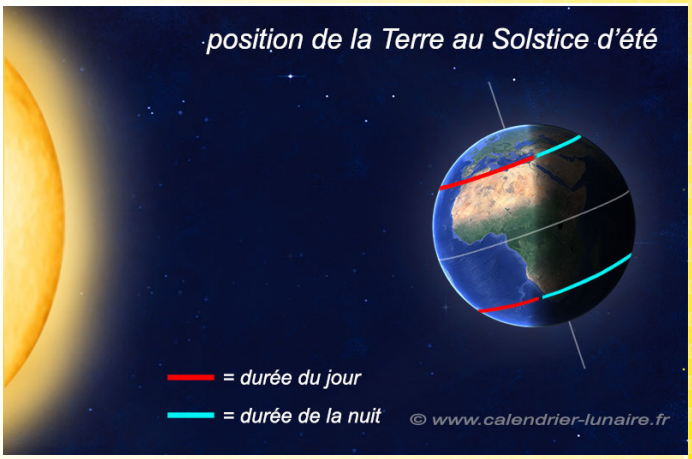
Agenda&Activités FAVR 2023

Juin

Rencontre mensuelle mercredi 28.06.2022 à 19h00,
en mode comodal (visioconférence et présentiel).

- **Les travaux du mois au rucher**
- **L'exposé du soir :** Les différentes méthodes pour lutter contre les varroas (Serge Imboden)

Depuis le 21.06.2023



- 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

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

2

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

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 !

- du type de traitement appliqué (AF ou AO)

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

3

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 poids 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 sur les nourrices et transmettre leur lot de virus à toute la colonie…

Récolte -> minimum 80% des alvéoles operculées : hygrométrie très certainement basse

Préparer la miellerie pour la récolte de mi-juillet.

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

4

Préparer la miellerie et tout le matériel nécessaire pour la désoperculation, la centrifugation, la maturation et la mise en pots.
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 sa technique

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

5

Centrifugation

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

6

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.

Maturateur

Le maturateur est surtout un décanteur qui permet aux impuretés de remonter à la surface sous forme d'une fine mousse.

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

7

Par définition, le miel operculé dans les alvéoles des rayons est mûr.
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 la retirer.

Attention au varroa

Moment

Fin juin / début juillet (indépendant de la miellée)

Activités

- Contrôle varroa
- Traitement d'urgence outraitement estival immédiat(avec ou sans acideformique),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

la cinétique exponentielle du varroa entre dans la zone cirtique

Aide-mémoire

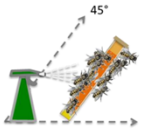
- 1.1. Concept de lutte contre le varroa
- 1.5.1. Mesure de la chute naturelle du varroa
- 1.5.2. Méthode du sucre glace
- 1.7.1. Traitement d'urgence (ruches divisibles)
- 1.7.2. Traitement d'urgence (ruches suisses)

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

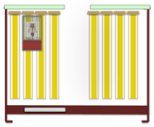
8

Traitement d'urgence, si plus de 10 acariens à la fin juin

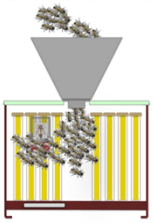
Procédure :



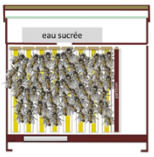
- Enlever la hausse (si le miel prélevé n'est pas encore mûr pour la récolte, la poser sur une autre colonie)
- Mettre la ruche de côté
- Vaporiser les abeilles avec de l'acide oxalique sur les vieux cadres (utiliser Oxuvar 5.7% d'Andermatt BioVet AG, préparer la solution selon le mode d'emploi, 3-4 ml par face de cadre occupée par les abeilles – correspondant selon le pulvérisateur à 3-4 vaporisations)



- Mettre une autre ruche (nettoyée ou neuve) pourvue de cadres de cire gaufrée à l'ancien emplacement
- Chercher la reine, l'enfermer dans une cage avec du candi et suspendre la cage dans la ruche propre



- Brosser toutes les abeilles des vieux cadres dans la ruche propre
- Regrouper les cadres



- Nourrir immédiatement et sans interruption la colonie jusqu'à ce que les cires gaufrées soient construites
- Rétrécir le trou de vol pour empêcher le pillage
- Fondre tous les cadres, y compris ceux avec du couvain operculé
- Au plus tard 7 jours après le relogement, vérifier que la reine est bien présente et en ponte.
- Selon besoin, nourrir ensuite la colonie et l'agrandir. Les autres traitements sont à effectuer comme pour les autres colonies selon le Concept Varroa du SSA.

Traitement Acide Formique

Moment

Fin juillet

Activités

1er traitement estival à l'acide formique

Optionnel: 1er traitement estival à l'acide formique

Colonie de production
Jeune colonie
Remarques SSA

Méthodes à choix

- Liebig
- Nassenheider
- FAM
- Apidea
- MAQS

Notes personnelles

de suite après la récolte, nourrissement puis traitement.

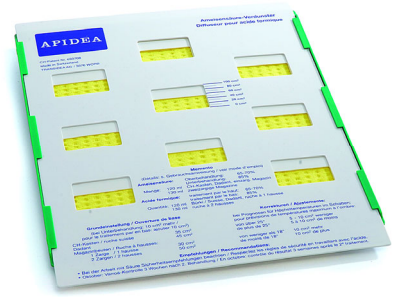
Aide-mémoire

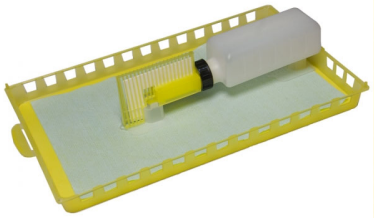
- 1.1. Concept de lutte contre le varroa
- 1.2.1. Liebig
- 1.2.2. Nassenheider
- 1.2.3. FAM
- 1.2.4. Apidea
- 1.2.5. MAQS

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

10

Traitement traditionnel avec ac. formique

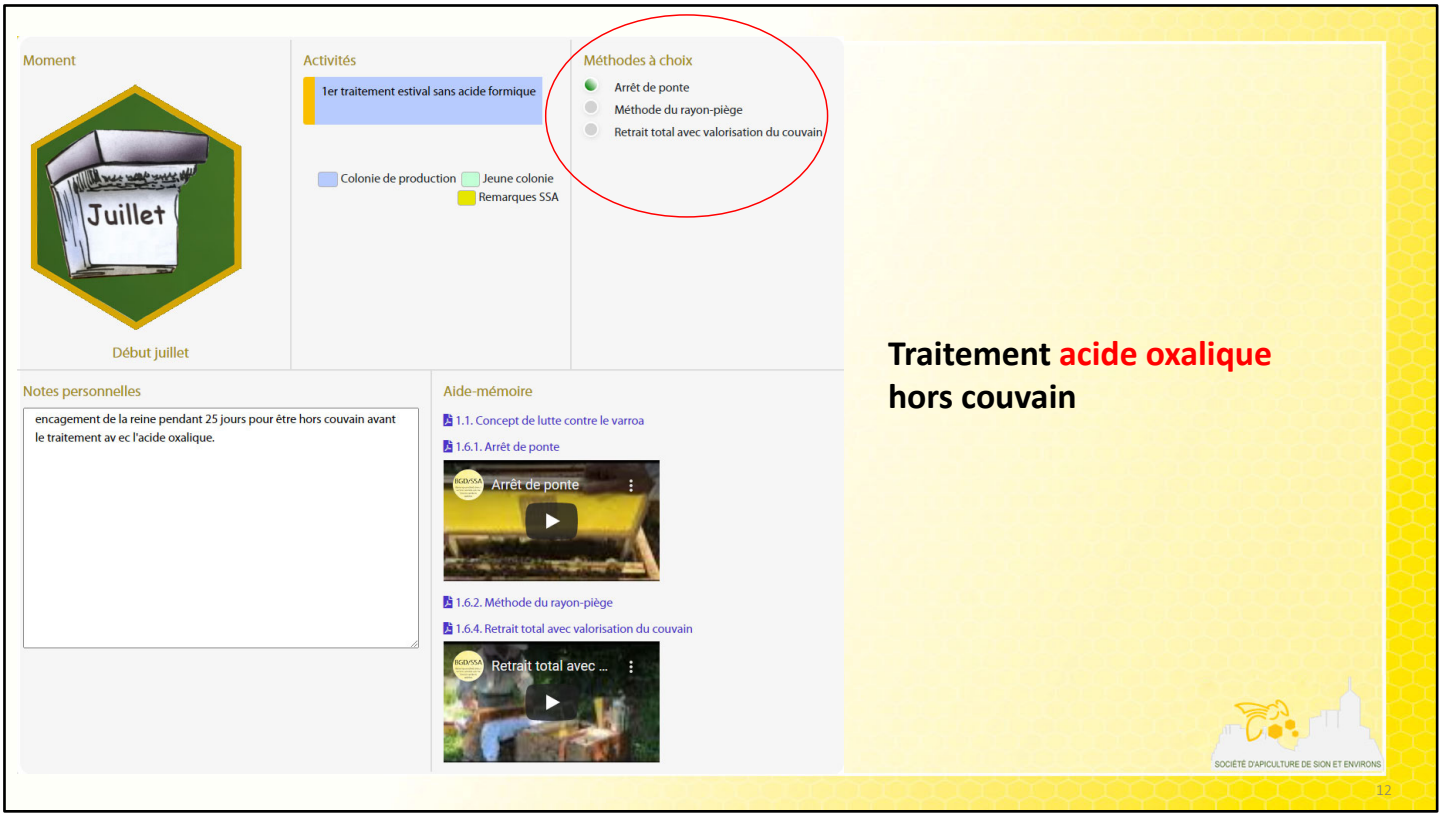




SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

11

120 ml ac. formique 70% sur diffuseur Apidea par le **haut**.
https://www.bienen.ch/fileadmin/user_upload_relaunch/Dokumente/Bienengesundheit/apiservice-docs/foto_apidea.pdf (Ac. formique 85% par le **bas**.)
130 ml ac. formique 70 % sur diffuseur FAM
https://www.biovet.ch/media/downloads/113/Gebrauchsanweisung_FAM-Dispenser_Web.pdf
Diffuseur Liebig : se référer au mode d'emploi :
https://www.biovet.ch/media/downloads/124/Gebrauchsanweisung_Liebig-Dispenser_Web.pdf
Diffuseur Nassen-Heider : se référer au mode d'emploi :
https://www.bienen.ch/fileadmin/user_upload_relaunch/Documente-FR/Sante_des_abeilles/apiservice-docs-FR/Gebrauchsanweisung_NV_professional_FR.pdf
MAQS : très concentré, ouvrir le tiroir, ne poser qu'une bande et non 2 comme proposé par le fabriquant.
https://www.biovet.ch/media/downloads/1767/MAQS_CH_Gebrauchsanweisung.pdf


Moment
Juillet
Début juillet
Activités
1er traitement estival sans acide formique
Colonie de production
Jeune colonie
Remarques SSA
Méthodes à choix
Arrêt de ponte
Méthode du rayon-piège
Retrait total avec valorisation du couvain
Notes personnelles
encagement de la reine pendant 25 jours pour être hors couvain avant le traitement av ec l'acide oxalique.
Aide-mémoire
1.1. Concept de lutte contre le varroa
1.6.1. Arrêt de ponte
Arrêt de ponte
1.6.2. Méthode du rayon-piège
1.6.4. Retrait total avec valorisation du couvain
Retrait total avec ...
Traitement acide oxalique hors couvain
SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS
12

Création des nuclei d'été avec les ouvrières des hausses :

1 ruche avec 5 cires gaufrées et 2 partitions centrées
1 reine en ponte encagée entre 2 des cadres cirés
1 couvre-cadres normal
1 hausse vide pour recevoir les abeilles brossées
1 plateau avec un trou pour l'entonnoir
1 entonnoir
1 brosse
1 nourrisseur

Brosser les abeilles de 2-3 hausses.
Laisser descendre vers la reine. Retrait de l'entonnoir et de la hausse vide. Pose du nourrisseur sur le couvre-cadres.
Séjour 24 heures à la cave, nourrir.
Déplacer le nucleus à 3 km et poursuivre le nourrissement jusqu'à la fin de la construction des rayons et du stockage des réserves .

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

13

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

Variante pour ruchette et chasse-abeille bricolé

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

14

*Take home message

- Fixer la date de la récolte

- Préparer la miellerie

- Préparer le 1er traitement d'été choisi (AF/AO)

- Créer les nuclei d'été avec les abeilles des hausses

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

15

Merci pour votre attention

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

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

16