



Agenda&Activités FAVR 2022

Mars



**Rencontre mensuelle mercredi 30.03.2022 à 19h00,
en mode comodal (visioconférence et présentiel).**

- **Les travaux du mois au rucher (Claude Pfefferlé)**
- **Exposé du soir : le frelon asiatique par le Prof. Daniel Cherix**

Repères phénologiques de l'activité au rucher



Floraison du saule Marsault : visite de printemps



Floraison du cerisier : poser la 1^{ère} hausse, insérer 1^{er} cadre à mâles



Floraison du pissenlit : agrandir le volume, découper le 1^{er} cadre à mâles



Au cours du premier semestre, les activités apicoles se basent sur la période de floraison de plantes que l'on rencontre fréquemment.

Il faut garder en mémoire que la colonie se développe rapidement au printemps pour progressivement diminuer de volume dès la fin juin.

L'apiculteur doit suivre cette cinétique de la population en offrant à sa colonie le volume dont elle a besoin : ni trop ni trop peu, ni trop tôt ni trop tard !

Saule

Moment



Saule marsault

Activités

✕	Observation du trou de vol et/ou contrôle des déchets sur les fonds de ruche	
✕	Contrôle printanier	✕ Resserrer
✕	Observation du trou de vol et/ou contrôle des déchets sur les fonds de ruche	
✕	Contrôle printanier	✕ Resserrer

■ Colonie de production ■ Jeune colonie
■ Remarques SSA

En plaine, la visite de printemps a eu lieu autour de la St-Joseph (19.03.)

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Cerisier

Moment



Merisier

Activités

 Agrandir	 Insérer cadre à mâles
	

-  Colonie de production
-  Jeune colonie
-  Remarques SSA

Insérer une 1ère cire gaufrée puis un cadre à mâle qu'il ne faudrait pas positionner à côté du cadre avec cire gaufrée au risque que celui-ci ne soit bâti en cellules à mâles.

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Cerisier

**agrandir le volume
disponible pour la ponte :**

Introduire 1 cire gaufrée
entre le cadre de couvain
et le cadre pollen.

Ne pas «couper» le couvain.



Cerisier

L'introduction des cires occupe les jeunes bâtisseuses.
Un volume suffisant permet de prévenir l'essaimage.

Cerisier

Moment



Merisier

Activités

 Agrandir	 Insérer cadre à mâles
--	---

-  Colonie de production
-  Jeune colonie
-  Remarques SSA

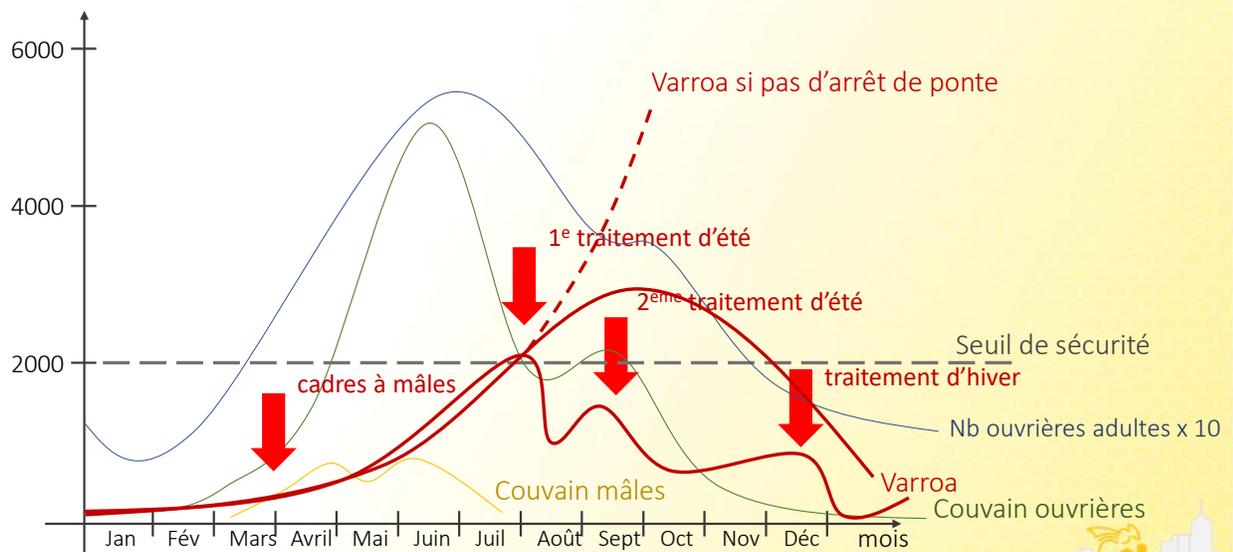


Insérer une 1ère cire gaufrée puis un cadre à mâle qu'il ne faudrait pas positionner à côté du cadre avec cire gaufrée au risque que celui-ci ne soit bâti en cellules à mâles.

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Traitements du varroa (selon concept d'apiservice)

Nb varroas / ouvrières x 10



Source: www.apiservice.ch

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

6

Cadres à mâles à poser dès que les cirières se mettent à bâtir (floraison des pissenlits). 3 découpes du couvain de mâles permettent de diminuer la population des varroas de 50%.

Le 1^{er} traitement d'été est appliqué immédiatement après la dépose des hausses et un nourrissage conséquent au sirop 75%.

Le 2^e traitement d'été du début septembre vise à faire chuter drastiquement la population des Varroas.

Le traitement d'hiver, hors couvain, vise à maintenir le nombre de Varroas dans la ruche en-dessous de **50** (Dainat, 2012).

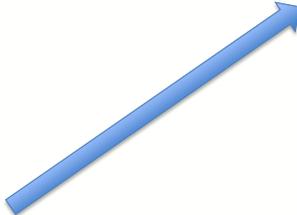
Une colonie non traitée meurt en 6 à 24 mois. Sa mort est précipitée par une synergie des Varroas avec des infections virales.

La dynamique de la population des Varroas peut être très variable entre ruches d'un même rucher. Elle dépend de caractéristiques de l'hôte et du milieu : disponibilité en couvain, présence de couvain mâle, essaimage, immunité de l'hôte (capacité à se défendre), climat et disponibilité en nectar.

Pendant la phase de phorésie, *Varroa destructor* peut changer d'hôte dans la ruche mais aussi passer d'une colonie à l'autre.

Si *Varroa destructor* a une préférence pour les nourrices (avec corps gras très développé) qui s'occupent du couvain, on le trouve aussi sur des butineuses qui voyagent hors de la ruche.

Attention au varroa !



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	
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	Commencer 1 ^{er} moitié de juillet Sans acide formique (Arrêt de ponte, Méthode du rayon-piège ou Retrait total du couvain)	Autres méthodes de traitement
		ou Commencer avant fin juillet Avec acide formique	
Août		Traitement estival	
Septembre	2 ^{ème} traitement estival Commencer au plus tard mi-sept.	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	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 sublimation)	Diagnostic-varroa/ Traitement hivernal	

 Endiguer la prolifération varroa
 Evaluer l'infestation varroa
 Traiter



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

Cerisier...



...insérer le cadre à mâles



Le cadre à mâle peut être acheté dans le commerce spécialisé ; éventuellement l'apiculteur peut en bricoler 1 à partir d'un cadre de corps dont le 1/3 est «vidé» pour permettre une construction en alvéoles de mâles.

Le plus simple est d'introduire un simple cadre de hausse bâti. En-dessous de celui-ci, les ouvrières bâtiront un rayon à mâles. La découpe est archi simple : au ras de la barrette inférieure.

Pissenlit

Moment



Dent-de-lion (pleine floraison)

Activités

✂ Pose des hausses Utiliser que cadres à miel n'ayant jamais eu de couvain Ruches divisibles avec grilles à reine

✂ Découpe couvain mâle

✂ Prévention de l'essaimage/ formation de jeunes colonies

✂ Former, traiter et nourrir les jeunes colonies Dès l'absence de couvain, traiter les jeunes colonies à l'acide oxalique

✂ Reproduction de reines

■ Colonie de production ■ Jeune colonie ■ Remarques SSA

① Pose de la hausse



Dès la pleine floraison du pissenlit, lorsque le corps de ruche est totalement peuplé, pose de la 1ère hausse.

Découpe du 1er cadre à mâle dès l'operculation complète, sans attendre le 26e jour après la ponte (risque d'élevage de varroa si découpe trop tardive).

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Pissenlit... ①



...pose de la hausse !



On peut éventuellement mettre une feuille de journal avec un trou entre le corps et la hausse pour éviter un brusque refroidissement du corps de ruche (volume de la hausse = +50%).

Pissenlit... ①



Pissenlit

Moment



Dent-de-lion (pleine floraison)

Activités

✂ Pose des hausses Utiliser que cadres à miel n'ayant jamais eu de couvain Ruches divisibles avec grilles à reine

✂ Découpe couvain mâle

✂ Prévention de l'essaimage/ formation de jeunes colonies

✂ Former, traiter et nourrir les jeunes colonies Dès l'absence de couvain, traiter les jeunes colonies à l'acide oxalique

✂ Reproduction de reines

■ Colonie de production ■ Jeune colonie ■ Remarques SSA

① Pose de la hausse

② Découpe du cadre à mâle



Dès la pleine floraison du pissenlit, lorsque le corps de ruche est totalement peuplé, pose de la 1ère hausse.

Découpe du 1er cadre à mâle dès l'operculation complète, sans attendre le 26e jour après la ponte (risque d'élevage de varroa si découpe trop tardive).

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Pissenlit... ②



...découpe des
cadres à mâles



14

Il ne sert à rien d'attendre le 26^e jour du cycle des mâles : dès que l'operculation est complète, la découpe peut avoir lieu.

Ce cadre bâti peut retourner immédiatement dans son logement dans le nid à couvain car il n'y a pas de risque de «couper» le couvain, le cadre de hausse étant bâti et pondus.

Pissenlit

Moment



Dent-de-lion (pleine floraison)

Activités

✂ Pose des hausses Utiliser que cadres à miel n'ayant jamais eu de couvain Ruches divisibles avec grilles à reine

✂ Découpe couvain mâle

✂ Prévention de l'essaimage/ formation de jeunes colonies

✂ Former, traiter et nourrir les jeunes colonies Dès l'absence de couvain, traiter les jeunes colonies à l'acide oxalique

✂ Reproduction de reines

■ Colonie de production ■ Jeune colonie ■ Remarques SSA

① Pose de la hausse

② Découpe du cadre à mâle

③ «Ecrémage du couvain»



Dès la pleine floraison du pissenlit, lorsque le corps de ruche est totalement peuplé, pose de la 1ère hausse.

Découpe du 1er cadre à mâle dès l'operculation complète, sans attendre le 26e jour après la ponte (risque d'élevage de varroa si découpe trop tardive).

<https://conceptexploitation.apiservice.ch/>

Pissenlit... ③



Essaimage !



Forte miellée



Lorsque la surface du couvain fermé devient supérieure à la surface du couvain ouvert



Si un coup de froid bloque la ponte



En cas de forte miellée (colza, pissenlit)...

Lorsque la population est très forte (plus de 8 cadres de couvain)...

Lorsque la surface du couvain operculé dépasse celle du couvain ouvert...

Après une période de mauvais temps avec confinement des abeilles...

Lorsqu'apparaissent de multiples ébauches de CR...

Lorsque la reine freine sa ponte et que de nombreux mâles sont présents...

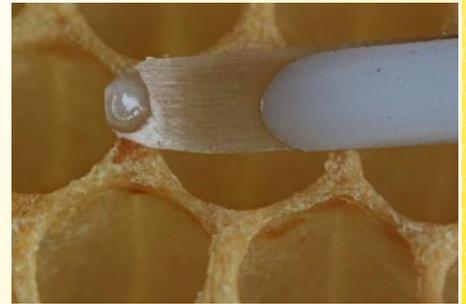
Ces signes annoncent une fièvre d'essaimage.

Reine : introduction

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*	



Elevage 2022



Préparez le matériel dont vous aurez besoin pour l'élevage :

Un starter, une finisseuse, une ruchette Apidea, du candi, 1 picking, un cadre d'élevage bricolé, avec ses supports et porte-cupules, une bonne paire de lunettes grossissantes, une lampe frontale...

Station des Toules, lignée B20/30, 1ère année : date d'ouverture 04.06.2022. Date de dernière montée des ruchettes : 23.07.2022

Station de Moiry, lignée Tir01, 2e année : date d'ouverture 18.06.2022. Date de dernière montée des ruchettes : 23.07.2022

Station de Bonatchiesse (réservée aux moniteurs-éleveurs), lignée S10 / 1ère année : date d'ouverture 11.06.2022. Date de dernière montée : 23.07.2022

Cadre d'élevage



<https://www.2imanager.ch/fr/divers/liens/wwwapisa-voirch/creation-de-nuclei-et-elevage-de-reines>

Le groupement des moniteurs-éleveurs est à la recherche d'apiculteurs chevronnés et motivés pour tester des reines, futures lignées pour les stations d'élevage de la SAR.

Profil recherché :

- Apiculteur expérimenté
- Ayant une 15-20 ruches minimum
- Personne sérieuse qui est prête à donner de son temps durant une année pour évaluer douze colonies



En cas d'intérêt : contacter Julien Balet (julien@balet-vs.ch), président du groupement des moniteurs-éleveurs



Livraison des reines à tester samedi 9 juillet 2022;
Journée de formation est prévue le 30 avril 2022.

Couleur royale 2022





Commande sirop Hostettler jusqu'au mercredi 22.05.2022

Objet commande groupée sirop Hostettler 2022

Box de 20 kg : Frs 1.24/kg
Box de 10 kg : Frs 1.58/kg
Box de 20 kg BIO : Frs 2.10/kg
Box de 10 kg BIO : Frs 2.37/kg
Option en vrac :
IBC 650 kg carton normal : Frs 1,14.-/kg
IBC 650 kg carton bio : Frs 1,93.-/kg
IBC 800kg normal : Frs 1,21.-kg + caution de Frs 150.- pour l'IBC
IBC 800kg bio : Frs 2.11.-kg + caution de Frs 150.- pour l'IBC



- Box de 20 kg : Frs 1,24/kg
- Box de 10 kg : Frs 1,58/kg
- Box de 20 kg BIO : Frs 2,10/kg
- Box de 10 kg BIO : Frs 2,37/kg
- IBC 650 kg carton normal : Frs 1,14.-/kg
- IBC 650 kg carton bio : Frs 1,93.-/kg
- IBC 800kg normal : Frs 1,21.-kg + caution de Frs 150.- pour l'IBC
- IBC 800kg bio : Frs 2,11.-kg + caution de Frs 150.- pour l'IBC

Take home message

- Agrandir le volume du couvain
- Poser la hausse
- Introduire puis découper les cadres à mâles
- Prévenir l'essaimage
- Préparer l'élevage 2022



Dates à retenir :

Assemblée générale de la société d'apiculture d'Entremont vendredi 8 avril à 19h30 à Sarreyer

Rencontre mensuelle en mode comodal (visioconférence + présentiel) mercredi 27.04.2022 à 19h00

Cours cantonal samedi 07.05.2022, thème : la cire

Assemblée des délégués FAVR 2022, vendredi 03.06.2022



Quiz



Au début du printemps, une ruche bourdonneuse :

- 1- Sera sauvée par l'introduction d'une jeune reine en ponte ?
- 2- Sera réunie avec une autre colonie bourdonneuse pour que les ouvrières pondeuses s'éliminent mutuellement ?
- 3- Sera purement et simplement éliminée ? 🤔
- 4- Sera sauvée par l'introduction d'un cadre avec beaucoup de couvain ouvert ?

1 L'introduction d'une reine dans une colonie bourdonneuse est la plupart du temps vouée à l'échec, la reine n'étant pas acceptée car la(les) abeille(s) pondeuse(s) se comporte(nt) comme des reines.

2 La réunion de 2 colonies bourdonneuses n'entraîne pas obligatoirement la suppression des ouvrières pondeuses. Même si cela était le cas, l'élevage d'une nouvelle reine est impossible car il n'y a pas d'œuf fécondé à disposition.

3 La réponse 3 est correcte. Cette colonie bourdonneuse est potentiellement vectrice de maladie et n'a aucune valeur à cette période de la saison.

4 Les phéromones sécrétées par les ouvrières pondeuses empêchent un élevage royal.



Merci pour
votre attention



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





Le frelon asiatique
présenté par Daniel Cherix

