



Agenda&Activités FAVR 2025

Février



**Rencontre mensuelle mercredi 26.02.2025 à 19h00
en mode comodal (visioconférence et présentiel).**

**Les travaux du mois de mars au rucher :
visite de printemps, évaluation des colonies, contrôle sanitaire, gestion du Varroa.**

**Exposé du soir : stratégies de lutte contre le frelon asiatique, directives du piégeage
de printemps (Gianluca Gatti).**

Il faut garder en mémoire que la colonie se développe rapidement au printemps pour
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 !



Concept d'exploitation

Concept personnel d'exploitation

Le concept d'exploitation du Service sanitaire apicole (SSA) se concentre sur le développement d'une colonie d'abeilles en bonne santé et simplifie la planification des différentes activités apicoles au fil de l'année. Au cours du premier semestre, les activités apicoles se basent sur la période de floraison des plantes que l'on rencontre fréquemment et au cours du second, sur le mois et le développement de la colonie.

Si vous voulez réutiliser ultérieurement votre concept d'exploitation, veuillez vous enregistrer au préalable sous la rubrique de menu «Login».

Un point vert signifie que vous avez choisi votre (vos) méthode(s) préféré(s) ou qu'il n'y a pas de méthodes à choisir. Si tous les points sont verts, votre concept d'exploitation personnel est complet et prêt à être exporté.

Exporte



Le concept d'exploitation créé par le SSA est calqué, en début de saison, sur le calendrier des floraisons.

En 2^e partie de saison apicole, c'est le varroa qui dicte le tempo des travaux au rucher.

Pendant les mois d'hiver, les ruches demeurent généralement fermées, sans inspection. La fin de cette période d'hibernation représente un moment crucial pour les colonies, qui ont dépendu de leurs réserves alimentaires tout au long des mois les plus froids. À l'approche du printemps, avec l'augmentation des heures d'ensoleillement, les pluies occasionnelles et les températures diurnes en hausse, les apiculteurs se retrouvent face à une période propice pour travailler au sein de leurs ruches. L'apiculteur peut commencer à planifier ses premières inspections dès que le temps le permet. Une journée ensoleillée, calme, avec une température dépassant les 16 °C, idéalement vers midi, est parfaite pour cela.

L'importance du pollen au printemps

Le pollen est un aliment indispensable au développement des abeilles. C'est la source quasi exclusive de protéines de la colonie d'abeilles. Des butineuses se chargent de le collecter et le rapportent sous forme de pelotes fixées sur leurs pattes postérieures. Elles agglomèrent les minuscules grains de pollen en pelotes en les humectant avec leur salive, mélangée à du nectar, ensemençant le pollen récolté de ferments lactiques.

On estime qu'une seule pelote de pollen nécessite le butinage de 300 fleurs environ ! Et une seule pelote contient entre 100 000 et 5 000 000 de grains de pollen !

Le pollen est ensuite stocké dans les alvéoles de cire dans la ruche. Le processus de fermentation va se poursuivre durant une dizaine de jours. Il a pour but de permettre la digestion du pollen par les larves. Au printemps, en cas de pénurie, la consommation d'un pollen dont la fermentation n'est pas terminée peut d'ailleurs être cause de maladie.

Les abeilles se nourrissent de protéines au cours de leur développement et au début de leur vie d'adulte. Les larves sont nourries avec une pâte constituée de pollens mélangés à du miel. Les nourrices utilisent d'ailleurs de grandes quantités de pollen pour produire la gelée royale. C'est pour cela que des abeilles chargées de pollen à l'entrée de la ruche sont un bon indicateur de ponte fraîche dans la colonie.

Pour son développement, l'organisme de l'abeille a besoin de 11 acides aminés essentiels. Très peu de pollens les contiennent tous c'est pourquoi, comme pour l'Homme, c'est la diversité de l'alimentation qui permet de répondre aux besoins en nutriments et minéraux.

Visite de printemps

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

Méthodes à choix

Notes personnelles

La visite de printemps a lieu autour de la St-Joseph
 Evaluer la force des colonies
 Contrôler les réserves de nourriture
 Resserrer pour mieux démarrer.

Aide-mémoire

- [4.3. Hivernage d'une colonie](#)
- [4.7.4. Gestion de colonies orphelines](#)
- [4.8.1. Observation au trou de vol](#)
- [4.8.2. Contrôle des déchets](#)



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

L'importante visite de printemps permet de faire un bilan de début de saison. Les colonies sont évaluées par rapport à leur potentiel. Les colonies à problème sont éliminées. Les réserves de nourriture sont estimées car la consommation va exploser avec le volume du couvain.

Calendrier de la saison apicole

Mars = visite de printemps !



Une **visite** est une inspection de la colonie, toujours avec un but précis. Par exemple l'apiculteur veut s'assurer que la reine va bien ; parfois il faut ajouter un cadre pour donner de la place à la colonie ; parfois il faut nourrir ou traiter contre le varroa (cadre à mâle)... etc. L'apiculteur malin préparera tout le matériel dont il pourrait avoir besoin lors de cette inspection, enfumoir, lève-cadres, peinture pour reine, partition isolante, cadre de nourriture, une bonne paire de lunettes grossissantes, de quoi prendre des notes, téléphone portable pour toute photo...

Cette visite de printemps est beaucoup plus complexe que celles au courant de la saison et l'apiculteur vérifie 5 points essentiels : force, présence de la reine, état sanitaire, réserves de nourriture, resserrer la colonie pour booster sa cinétique. Le tout le plus rapidement pour ne pas refroidir le couvain.

Le **printemps** est la saison que débute le 21 mars. Il faut éviter de vouloir satisfaire sa curiosité au cours de février : les températures sont souvent limitées, les retours de froid ne sont pas exclus, le dérangement de la colonie va augmenter la consommation de carburant, il n'y a pas de reine à introduire sur le marché... Idéalement, la visite de printemps devrait avoir lieu après quelques jours de beau temps qui auront permis aux abeilles d'effectuer leur vol de propreté. Un examen de la planche d'envol et du tiroir permet de repérer les colonies sans problème et qui seront visitées avant les colonies les plus faibles, pour éviter toute contamination par d'éventuels germes de maladies (loques, nosema).

Mars



Evaluer

Ponte

Etat sanitaire

Nourriture

Resserrer



Profiter d'une belle journée, avec des températures dépassant 15° C, pour ouvrir les ruches en toute tranquillité et effectuer la visite de printemps.

L'observation au trou de vol permet de repérer les colonies avec une importante activité et celles qui paraissent plus faibles.

Visiter les "faibles" après les "fortes" pour éviter de transmettre une éventuelle maladie.



Les butineuses sont au taquet. Le carburant est consommé



Les sachets de candi ont été posés sur les trous pour nourrisseurs. La consommation du carburant et la dissociation de la grappe indiquent que la reine est en ponte.

Préparation de la visite de printemps : **FRERE**

Date : St-Joseph (19.03)

Contrôler - **Force** de la colonie

- **Reine** (couvain ouvert)
- **Etat sanitaire**
- **Réserves**
- **Eliminer** les cadres non peuplés/resserrer la colonie chaud



Préparer tout le matériel avant la visite : voilette, enfumoir, lève-cadres, alumette (pour suspicion loque), cadre à bâtir, cadre de nourriture, candi, partition isolante, peinture (verte 2024) pour marquer les reines remérées...

Evaluer la **force** et le développement des colonies pour sélectionner les meilleures



Ruchette



Ruche



Les colonies fortes en mars (sur >6 cadres dont >4 cadres de couvain) ne posent pas de problème quant à leur potentiel de développement.

Le renouvellement de la cire est également essentiel pour maintenir la santé de la colonie, car les anciens rayons peuvent accumuler des débris organiques qui servent de terrain de reproduction pour les agents pathogènes.

Les cadres avec de la cire noirâtre doivent être retirés de la ruche et envoyés pour fonte, stérilisation et laminage, voire pour la fabrication de bougies, éliminant ainsi les sources potentielles d'infection.

Présence de la **reine**

oeuf



larve

couvain fermé



La présence de couvain ouvert permet de confirmer la présence d'une reine même si elle n'a pas été vue.

Si la reine est vue mais qu'elle n'est pas marquée, cela signifie que la colonie a reméré (après le traitement avec A.F.) et que cette reine doit être marquée en vert car elle a émergé en 2024.

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*	



Les meilleurs moments pour changer une reine et la faire accepter par la colonie orpheline : au printemps ou en automne...

Reine : introduction

Au printemps

Présence de réserves de nourriture

Fin de journée



Une colonie orpheline sans couvain ouvert peut recevoir avec succès une nouvelle reine.

Les jeunes abeilles acceptent plus facilement la nouvelle reine que les abeilles âgées. Si on introduit une reine dans une colonie orpheline depuis longtemps et composée essentiellement d'abeilles âgées, la plus grande prudence est de mise. Si les abeilles ont commencé à pondre des œufs de mâle (= colonie bourdonneuse), la colonie doit être éliminée, car elle n'acceptera plus aucune reine (brosser toutes les abeilles de la colonie bourdonneuse de tous les cadres à 100 m du rucher).

Une colonie sans couvain ouvert est incapable d'entreprendre elle-même un élevage royal. Elle sera mieux disposée à accueillir une nouvelle reine.

Les colonies peuplées sont plus difficiles à remérer. Plus la colonie est peuplée, plus la reine doit produire de phéromones afin que les abeilles ne se sentent pas orphelines.

Les espaces vides et le couvain attirent les jeunes abeilles. Afin que la reine soit entourée de jeunes abeilles, on suspendra la cage d'introduction dans un espace vide, entre deux rayons de couvain.

Une colonie tranquille et paisible acceptera mieux une nouvelle reine qu'une colonie agitée et agressive.

Une colonie en manque de provisions agresse plus souvent la reine introduite. Dans ce cas, il convient de nourrir la ruche avant de procéder au remérage.

Une ruche atteinte de la « fièvre d'essaimage » sera peu encline à accepter une nouvelle reine.

Introduction sans attendre de jours supplémentaires (même si on peut conserver une reine dans sa cagette d'expédition avec les accompagnatrices pendant une semaine à l'abri de la lumière). Si la reine ne pond pas depuis plusieurs jours, car recluse dans la cagette, ses phéromones royales diminuent d'intensité.

Il est plus facile d'introduire une reine en dehors de la période d'élevage, donc en mars, avril, septembre et octobre. Au printemps et en automne, la production de phéromones et la vigueur des ruches sont moindres qu'en été. La période la plus favorable varie en fonction de la méthode d'introduction choisie.

Par temps favorable au vol, les abeilles les plus âgées se trouvent à l'extérieur de la ruche, ce qui simplifie le changement de reines. L'introduction de la cagette en fin de journée lorsque la colonie est calme avec une délivrance de la reine le lendemain quand les abeilles âgées sont dehors favorise l'acceptation.

Lorsque la miellée est abondante, les ouvrières âgées sont occupées par la récolte, gage aussi d'un changement de reine réussi.

L'ambiance de pillage est défavorable, car les abeilles sont excitées.

Evaluer l'état sanitaire et le développement des colonies pour sélectionner les meilleures

Petite colonie à haut potentiel

Nid à couvain compact.
Larves couchées sur le côté, de couleur nacré et baignant dans la gelée; anneaux de segmentation bien visibles.
Présence de nourriture ouverte
Abeilles saines et vivaces
Développement régulier

Colonie faible avec peu d'avenir

Nid à couvain lacunaire.
Larves brunes/grises, noires, sans gelée royale, couchées sur le dos, dissolution des segments, décomposition.
Pas de nourriture ouverte
Pas de réserves
Absence de développement
Agressivité



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

12

Les colonies fortes en mars (sur >6 cadres dont >4 cadres de couvain) ne posent pas de problème quant à leur potentiel de développement.

Le renouvellement de la cire est également essentiel pour maintenir la santé de la colonie, car les anciens rayons peuvent accumuler des débris organiques qui servent de terrain de reproduction pour les agents pathogènes.

Les cadres avec de la cire noirâtre doivent être retirés de la ruche et envoyés pour fonte, stérilisation et laminage, voire pour la fabrication de bougies, éliminant ainsi les sources potentielles d'infection.

Réserves : au moins 2 cadres



Pendant les mois où la grappe hivernale est bien serrée, la consommation des réserves est optimisée et atteint ~ 1 kg / mois.

Lorsque la grappe est dissociée, que la reine est en ponte et que tout le volume de l'habitable est chauffée, la consommation du carburant explose à ~ 1 kg / semaine ! Les réserves de début mars sont primordiales car les apports ne sont pas encore au rendez-vous et la population des butineuses n'est pas encore bien développée.

Le nourrissage par apport de sirop de stimulation doit reproduire le flux de nectar, mais il doit être fourni en quantité mesurée pour éviter le stockage dans les rayons. Il est préférable d'offrir de petites quantités fréquentes pour garantir une consommation complète. Les ratios de sirop peuvent varier en concentration (sirop lourd : 2 parts de sucre pour 1 part d'eau ; sirop léger : 1 part de sucre pour 1 part d'eau).

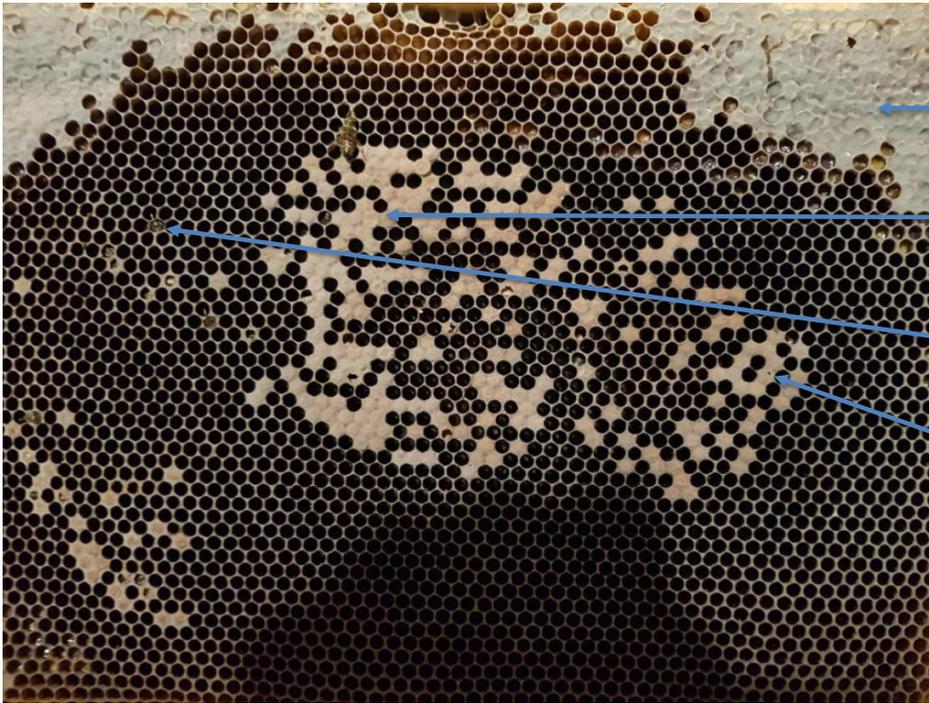
Pour commencer, utilisez $\frac{1}{2}$ litre de sirop concentré par ruche par semaine, en augmentant progressivement à plus de 1 litre de sirop plus léger par semaine. Pour les nuclei, divisez ces quantités par deux.

Eliminer les cadres non peuplés/resserrer la colonie au chaud



Les cadres noircis, déformés, moisissus, non peuplés forment un volume à chauffer inutilement. La colonie se développe mieux si elle est bien resserrée sur le minimum de cadres occupés par le couvain, entre des partitions isolées haute performance (PIHP).

Découverte d'une colonie morte...



Réserves de nourriture

Couvain d'ouvrière lacunaire/
operculé

Abeilles mortes dans les
alvéoles

Cellules perforées



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

Source : «Fred l'apiculteur»

15

Pendant l'hiver, il arrive que l'on constate qu'une de nos ruches est vide, complètement déserte ! Comme si les abeilles avaient disparu de la ruche.

Le plancher est assez propre, il y a des réserves de nourriture, et la colonie était forte en fin de saison et avait produit une belle récolte de miel.

Mais que s'est-il passé ? Où sont passées les abeilles ?

L'une des principales raisons est l'affaiblissement de la colonie à cause de la varroose, une maladie complexe, causée par le varroa et dont les effets sont multiples.

Il existe 3 indices très simples qui permettent de détecter les signes de la présence de la varroose dans une colonie effondrée.

<https://drive.google.com/drive/folders/1BMktMJC4ZruAQ8jynHelffatPGFo8n7j?usp=sharing>

Découverte d'une colonie morte ; réflexe : rechercher les 3 indices !



Une bonne paire de lunettes grossissantes et un smartphone pour les photos sont un atout pour documenter l'enquête «*policrière*».

1° indice : abeilles mortes en émergeant de l'alvéole



Le premier indice pour savoir si le varroa est présent dans sa ruche est de regarder s'il y a des abeilles mortes avec la tête sortie hors de la cellule.

La raison de cette mort est que lorsque l'abeille était à l'état de larve, un varroa femelle mature est venu pondre dans la cellule.

Les varroas élevés dans la cellule ont affecté la nymphe en se nourrissant de son corps gras et en injectant des virus pathogènes.

Au moment de l'émergence, qui nécessite de gros efforts, les abeilles essaient de sortir de leur cellule. Mais, trop affaiblies par ce parasite qui a paralysé leurs forces, les abeilles meurent, la tête tout juste hors de la cellule, la langue tirée.

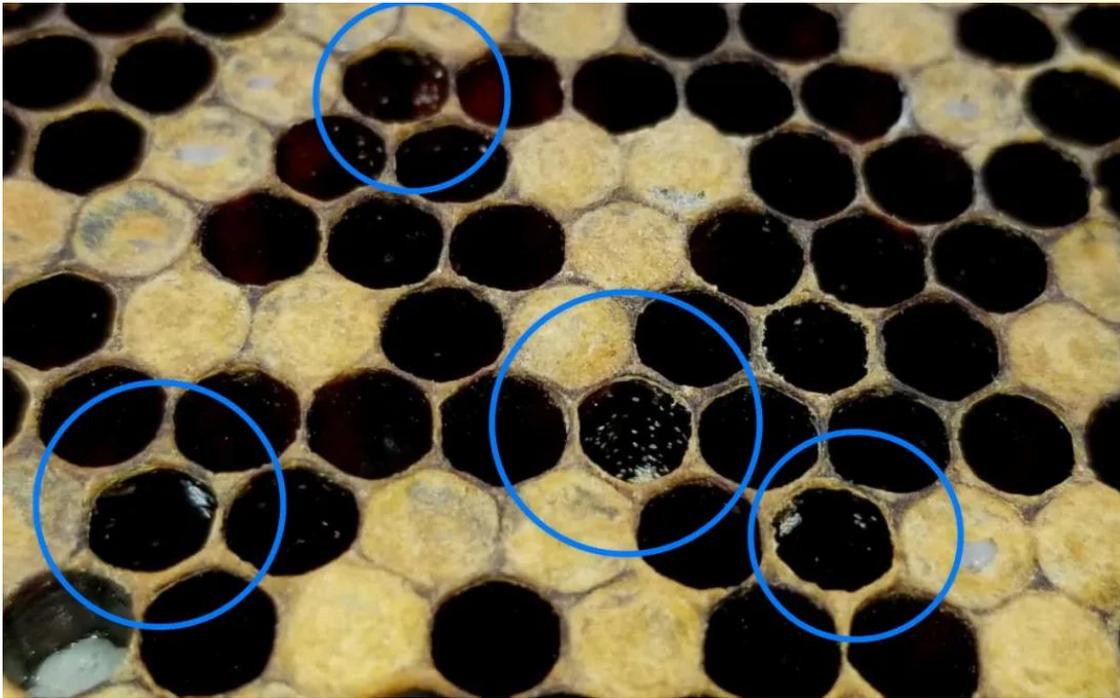
2° indice : opercules perforés



Le deuxième indice est de détecter des signes d'opercules perforés. Les opercules qui ont des trous signifient que la nymphe à l'intérieur est morte. Là encore, le varroa a tellement affaibli les nymphes, qu'elles sont mortes avant d'atteindre le dernier stade de leur développement. Ainsi, des abeilles mortes la tête en dehors de la cellule et des opercules perforées font pencher le diagnostic vers une infestation de varroa.

Attention ! Le couvain perforé peut être également un signe de loque

3° indice : excréments de varroa dans les cellules

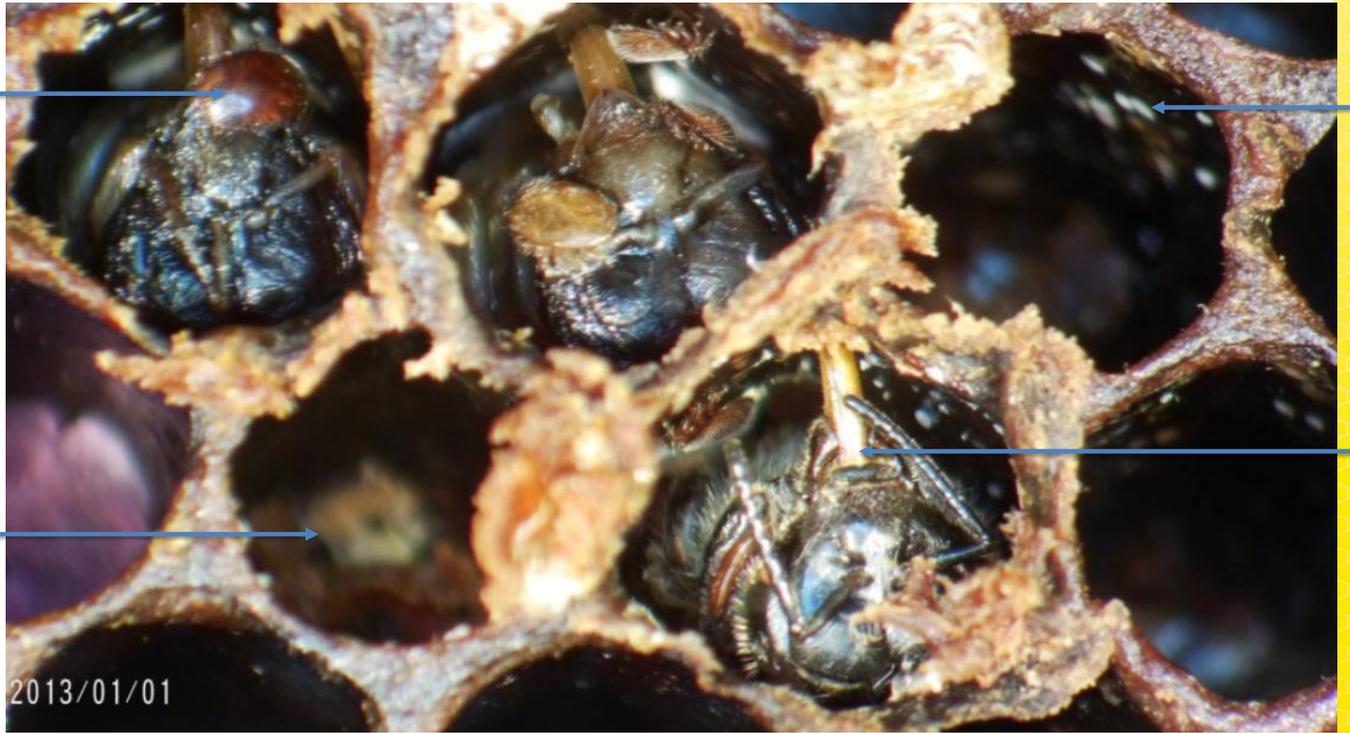


Les excréments de varroa ressemblent à de petites miettes blanches (à ne pas confondre avec des miettes de cire de couleur jaune) attachées aux parois de l'alvéole.
On remarque immédiatement de petits points blancs sur les parois de la grande majorité des alvéoles; l'oeil inexpérimenté conclura à des cristaux de sucre.
Ce sont en fait des cristaux de guanine, qui ne sont rien d'autre que des déjections de Varroa destructor !!!

Indice bonus : les varroas sur les abeilles mortes



Le varroa est l'ennemi n°1 de tous les apiculteurs; c'est la première cause de mortalité des ruches.

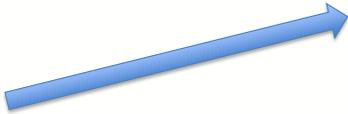


- Indice no 1 : abeilles mortes pendant l'émergence, langue étirée
- Indice no 2 : alvéole perforé
- Indice no 3 : excréments de varroas sur les parois des alvéoles
- Indice bonus : varroa sur les abeilles

Varroa, encore et toujours...



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			
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

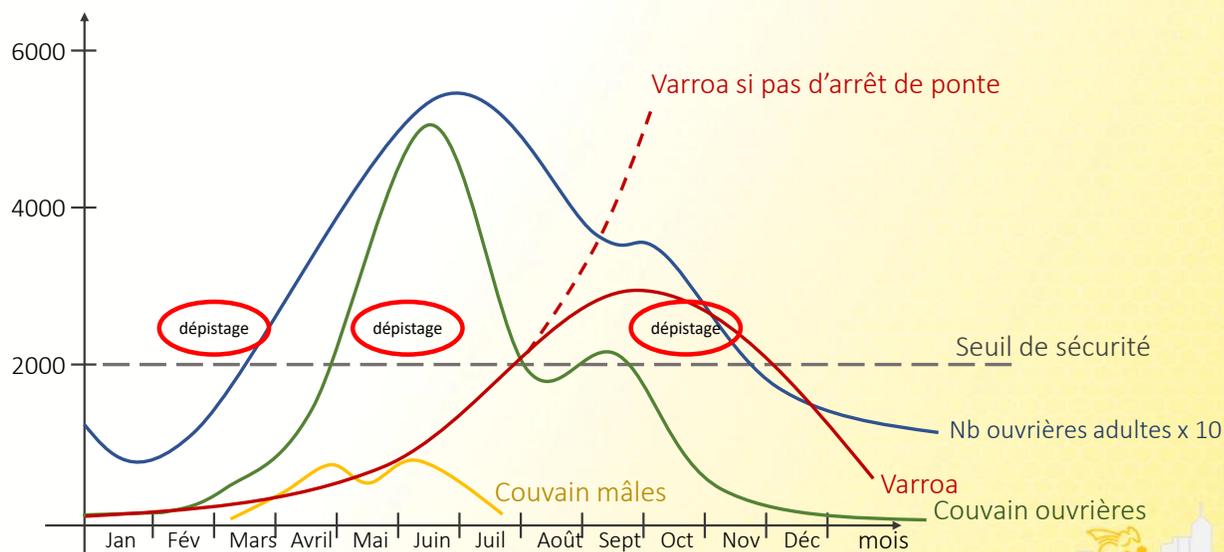
 Endiguer la prolifération varroa
 Evaluer l'infestation varroa
 Traiter



Qui dit début d'élevage de couvain, dit développement des varroas. La présence de couvain permet aux varroas phorétiques de se loger, juste avant l'operculation, au fond des alvéoles, sous les larves, pour se reproduire. On peut introduire des cadres à mâles, dès mars-avril, pour piéger les varroa femelles reproductrices et réduire de 50% la pression du varroa à la mi-juillet.

Dépistage minimal

Nb varroas / ouvrières x 10



Source: Dr. Joseph Létondal

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

27

1- Le dépistage de printemps est utile,

- si on n'est pas sûr du traitement d'hiver,
- si la reine n'a jamais cessé sa ponte,
- s'il y a eu du pillage, etc.

2- Le dépistage proche de l'apogée du développement de la colonie permet d'anticiper la conduite à tenir par rapport à la prochaine récolte d'été et d'appliquer un traitement d'urgence en cas de besoin.

3- Le dépistage d'automne se fait 2-4 semaines après le 2^e traitement d'été (ac. formique) et permet de mettre en hivernage des colonies sans trop de risque.

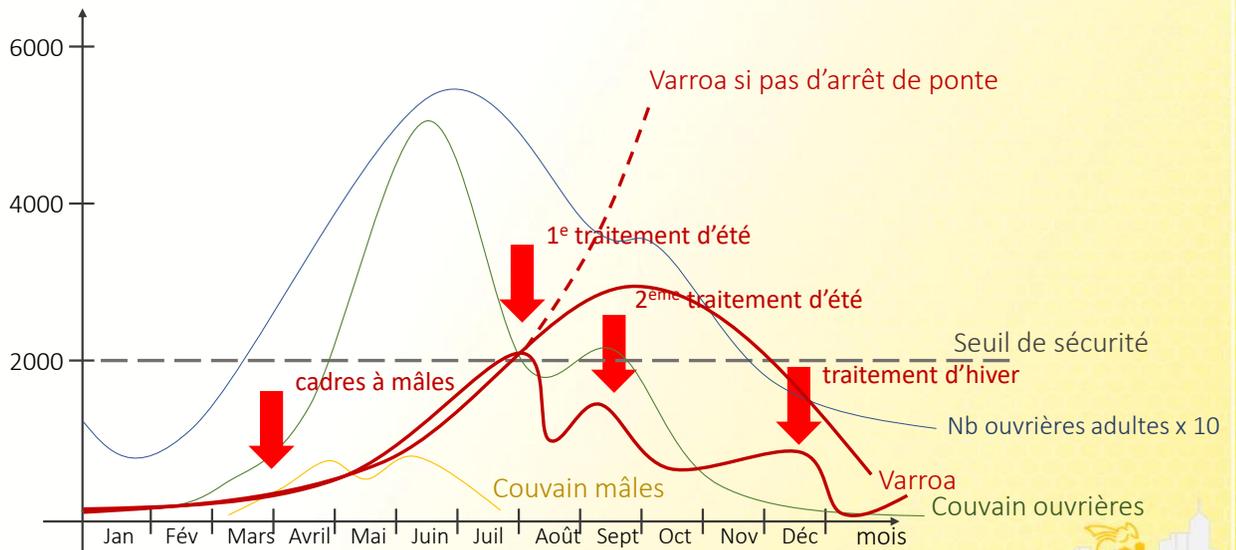
Le concept varroa du SSA/CRA (<https://www.abeilles.ch/index.php?id=758>) prévoit un contrôle de la chute naturelle de Varroas entre mi-octobre et mi-novembre.

Lors d'une chute naturelle de plus de 5 acariens par jour, le nombre de Varroas est tellement important que les colonies peuvent subir des dégâts si les acariens ne sont pas décimés rapidement. Un traitement complémentaire est la solution.

L'acide oxalique agit le mieux lorsqu'il est utilisé en l'absence de couvain. Cependant, comme ce traitement complémentaire n'est destiné qu'à briser le pic de l'infestation de Varroas, on peut exceptionnellement laisser le couvain en place. Dans tous les cas, le véritable traitement hivernal à l'acide oxalique doit être maintenu et effectué comme d'habitude en l'absence de couvain, comme pour les autres colonies du rucher.

Traitements du varroa

Nb varroas / ouvrières x 10



Source: www.apiservice.ch

SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

28

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.

Take home message

- Programmer la visite de printemps autour de la St-Joseph
- Evaluer les colonies (FRERE)
- Contrôler les varroas (dépistage, cadres à mâles)

- Toujours se souvenir des risques liés à la gestion de l'année précédente.
- Eviter toute action qui favorisera la multiplication du parasite.
- Examen régulier des populations et des couvains = Signe d'alerte.
- Prévention (comptages!) >>> Curatif
- Prise en compte du risque lié aux reines.

Véto-Pharma



26

Préparer tout le matériel dont on va avoir besoin dès la visite de printemps :

Cadres cirés, éventuellement cadres de nourriture pour les colonies à risque de famine, candi, partitions isolées, peinture pour marquer les reines qui auraient été remèrées, carnet pour les notes de visite.

Fermer les tiroirs pour maintenir la chaleur nécessaire à l'élevage du couvain. Ouvrir un peu les grilles d'entrée à ~5 cm.

Archiver un historique des évènements rencontrés au cours de la saison apicole précédente (météo-disette-loque...)

Éviter les retards de traitement ou de nourrissage, les oublis de retrait des cadres à mâle...

Un contrôle visuel approfondi du couvain lacunaire s'impose toujours

Des comptages réguliers (au minimum 3 x /saison) permettent d'anticiper l'apparition d'une varroose.

Ne pas hésiter à changer les reines qui n'apportent pas satisfaction (manque de dynamique du développement, manque de récolte, maladies du couvain (ascophérose)



Pour des abeilles résistantes et en bonne santé !

Notre mission

L'association **VSH Suisse** s'engage pour la sélection et la diffusion d'abeilles résistantes aux maladies, en particulier à l'acarien *Varroa destructor*. Grâce à la sélection génétique et à la promotion de l'hygiène sensible au *Varroa* (**VSH** et **SMR**), nous travaillons à la création de colonies d'abeilles plus saines et plus autonomes.

Nous rassemblons **apiculteurs, chercheurs, passionnés** ainsi que **donateurs** et **sponsors** pour :

- ✓ Sélectionner et multiplier des lignées résistantes
- ✓ Soutenir et former les apiculteurs suisses
- ✓ Collaborer avec la recherche scientifique
- ✓ Diffuser les bonnes pratiques pour une apiculture durable

🐝 Rejoignez-nous dans cette aventure pour protéger l'avenir de nos abeilles !

"Celui qui ne cherche pas de solution contre le *Varroa* fait partie du problème." – Randy Oliver

Ensemble pour des abeilles résistantes aux *Varroas* !

Celui qui ne cherche pas de solution contre le *Varroa* fait partie du problème.

Randy Oliver

En savoir plus:



VSH Suisse
Rue du Pont de Bogeon 6
CH - 3971 Chermignon d'en Bas

hello@vsh-suisse.ch
www.vsh-suisse.ch



<https://www.vsh-suisse.ch/fr/>

VSH Suisse est une association dédiée à la sélection et à la promotion d'abeilles résistantes aux *Varroas* grâce à des programmes de sélection génétique et à la sensibilisation des apiculteurs.

Valeurs :

Collaboration entre apiculteurs et chercheurs
Engagement pour une apiculture durable

Nos objectifs :

Favoriser la sélection d'abeilles avec des comportements VSH (Varroa Sensitive Hygiene)
Organiser des formations et des événements pour les apiculteurs
Collaborer avec la recherche pour développer des solutions durables

Merci pour votre attention



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

