



**Agenda&Activités FAVR 2025**

## **Juillet**



**Rencontre mensuelle mercredi 30.07.2025 à 19:00, en mode comodal  
(visioconférence et présentiel au stade de football d'Euseigne).**

- **Les travaux du mois d'août au rucher :**  
**Conditionner la récolte, créer et élever les nuclei, nourrissage.**

**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 août : lavande, tournesol, trèfle blanc, luzerne, verveine, menthe, sarrasin, tilleul, sapin blanc ...

**Récolte :**

**Cadres des hausses +/- operculés**



**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.

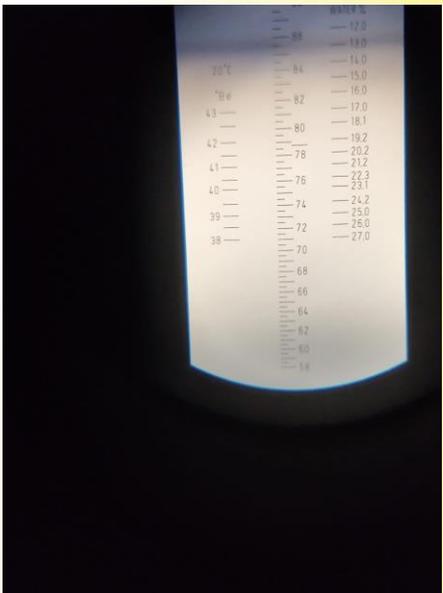


## Maturation



Le maturateur est surtout un décanteur qui permet aux impuretés de remonter à la surface sous forme d'une fine mousse. 3-4 jours suffisent pour décanter. Appliquer un linge propre et humide à la surface de la mousse pour l'enlever.

**Contrôle de l'hygrométrie  
avant la mise en bocaux.**



## Mise en bocaux



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

**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.

## Stocker les hausses



Passer 48 heures au congélateur  
Empiler en colonne ventilée et à la lumière.



La fausse teigne de cire, (*Galleria mellonella*), est un insecte de la famille des Pyralidae, connu également sous le nom de gallérie. Il existe deux variétés de ce papillon de nuit : une grande (*Galleria melonella*) et une petite (*Achroia grisella*). La fausse teigne de cire pond un grand nombre d'œufs (de 300 à 1000). L'éclosion étant d'une à deux semaines après la ponte.

<https://www.2imangement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/la-fausse-teigne>

## Création des nuclei



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.

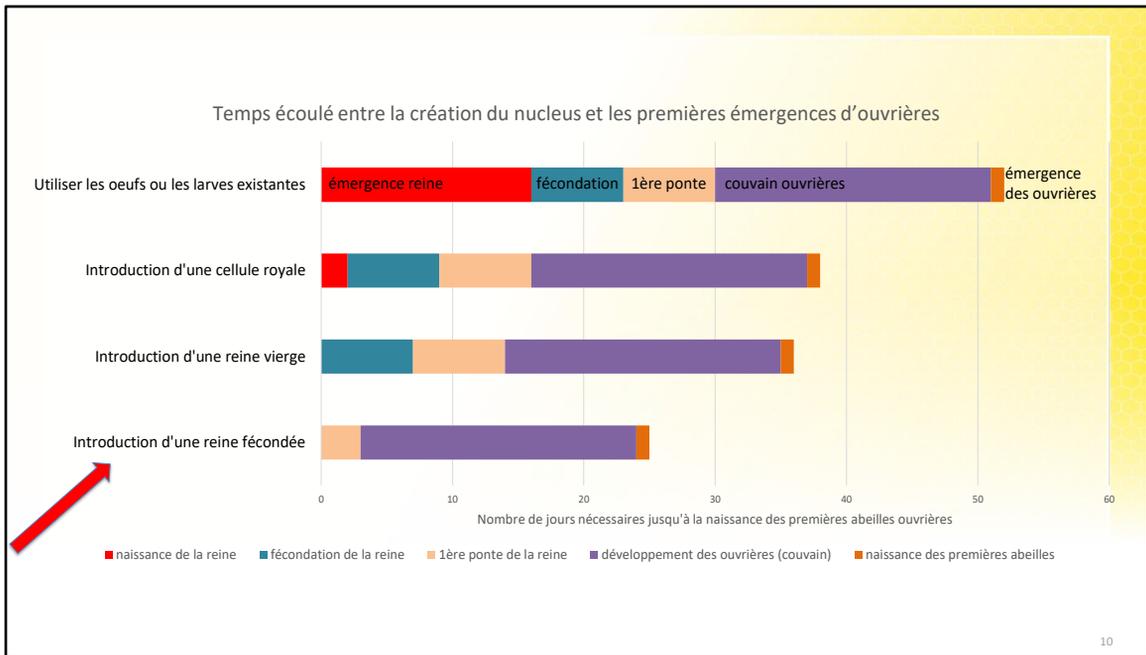
Par ailleurs, les mâles seront moins nombreux et les jeunes reines pourraient ne pas être fécondées de façon idéale.

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.

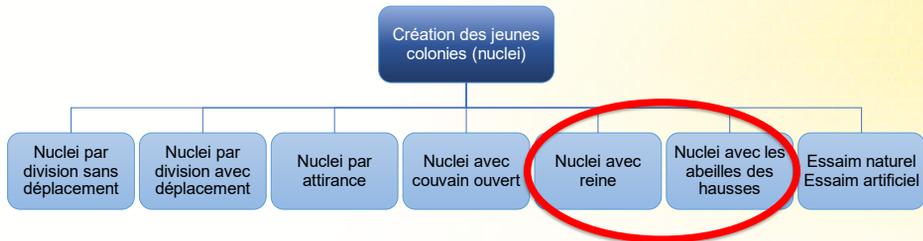
Il faut garder en mémoire que, depuis l'éclosion de l'œuf suivie de l'élevage royal de la larve, à la ponte de la reine, il faut ~30 jours !

Il faut encore ~30 jours de plus pour que les ouvrières puissent quitter la ruche et devenir des butineuses.



Dès août, il faut introduire une reine en ponte pour que la colonie ait le temps de se développer de façon optimale (sur 6 cadres) avant l'hivernage.

## Quelques méthodes pour la création de nuclei

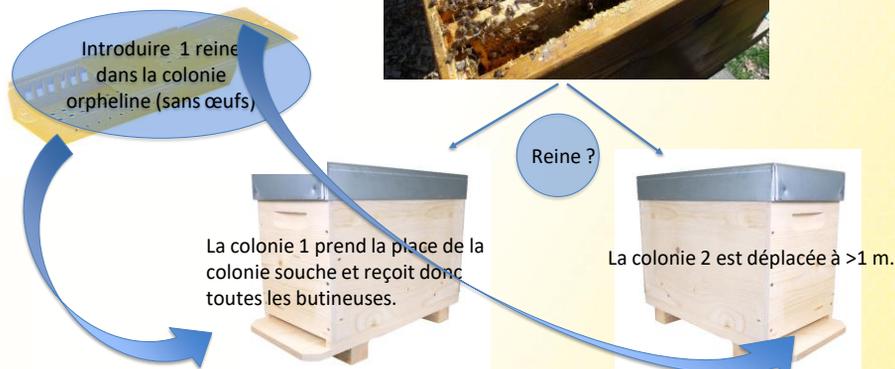


11

Dès fin juillet, il faut introduire une reine en ponte pour que la colonie ait le temps de se développer de façon optimale (sur 6 cadres) avant l'hivernage.

# 1

Division d'une colonie mère sans chercher la reine qui se trouvera donc dans l'une des 2 colonies filles.



12

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

Contrôle 4 jours après la division : la colonie **avec** des oeufs est celle qui comporte la reine de la souche.

La colonie **sans** œuf est celle qui est orpheline et qui doit recevoir une reine en ponte. Traiter à l'acide formique car il y a présence de couvain dans les 2 nuclei.

## 2

Division d'une colonie 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.



13

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

Répartir les cadres avec nourriture équitablement entre les 2 nuclei créés.

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

Nourrir les 2 colonies avec sirop 50%.

Voir vidéo «division pour les intellos»

## Elevage des nuclei



Nourrir les nuclei créés avec les abeilles des hausses pour leur permettre de bâtir (sirop 50%).

Contrôler l'acceptation de la reine et la présence de la ponte.

Introduire un dernier cadre gaufré pour arriver à un total de 6 cadres.

Dès lors, sirop concentré pour les réserves en vue de l'hiver.



14

Les abeilles des hausses ont été récupérées pour créer des nuclei d'été sur 5 cadres gaufrés.

Contrôler l'acceptation de la reine et la présence de la ponte.

Nourrir avec du sirop 50% pour stimuler la reine et les bâtisseuses.

Introduire un dernier cadre gaufré pour arriver à un total de 6 cadres.

Dès lors, sirop concentré pour les réserves en vue de l'hiver.

Les nuclei d'été ont été traités avec l'acide oxalique hors couvain. Ils sont donc pratiquement sans varroa au début août. On peut envisager de ne pas appliquer le 2<sup>e</sup> traitement avec l'acide formique de septembre. Attention à la réinfestation par pillage...

**Nourrissement : 1-2 litres de sirop concentré avant le 1<sup>er</sup> traitement, puis poursuivre le nourrissement en août-septembre pour compter sur >16 kg de réserves avant l'hiver.**



15

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.

## Nourrissement



A fin septembre, la colonie de 12 c doit pouvoir compter sur ~16 kg de réserves (env. 18 l de sirop), soit environ **4 cadres de corps**.

Il est préférable de nourrir régulièrement plutôt que donner tout le sirop en 1 fois et de bloquer la ponte par manque de place.



16

- 1 cadre de corps = 4 kg de miel
- 1 cadre de hausse = 2 kg de miel
- 4 cadres de corps en plaine
- 5 cadres de corps en montagne

### 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 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)	Endiguer la prolifération varroa Diagnostic-varroa/ Traitement d'urgence ou estival		
Juillet	1 <sup>er</sup> traitement estival au choix sans ou avec acide formique	Commencer 1 <sup>er</sup> mois 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	Traitement estival
Août				
Septembre	2 <sup>ème</sup> 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 (exceptionnellement sans enlever l'éventuel couvain)			Diagnostic-varroa
Novembre				
Décembre	Traitement à l'acide oxalique <b>en absence de couvain</b>			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

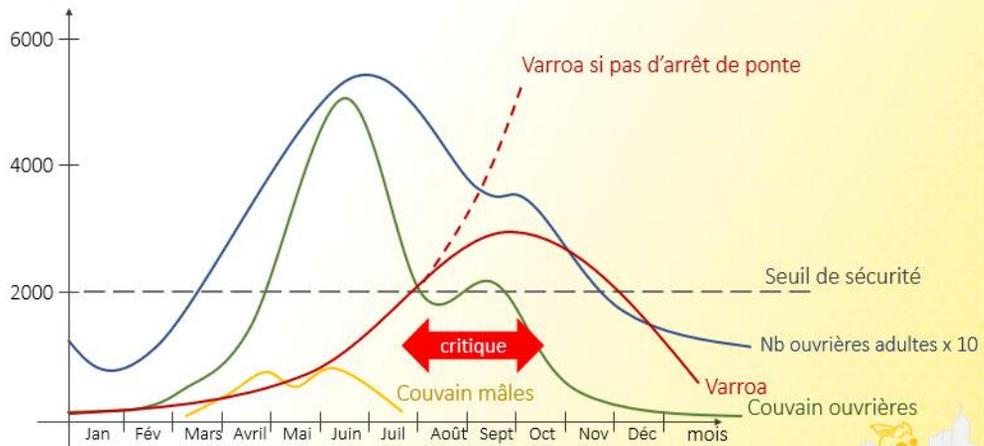
  Endiguer la prolifération varroa
   Evaluer l'infestation varroa
   Traiter



Août est le mois intermédiaire entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> traitement d'été.  
C'est le mois du nourrissage intensif.

## Période critique du développement du varroa

Nb varroas / ouvrières x 10

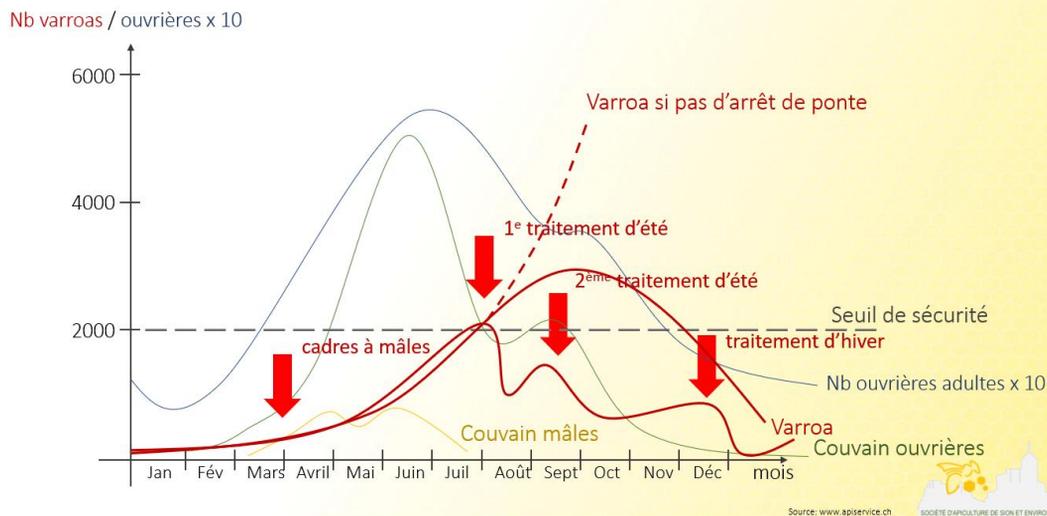


Source: Dr. Joseph Léonard / SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

**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 (aussi nommées *diutinus*) est très précieux par rapport à la durée de vie de ces abeilles très particulières.

## Traitements du varroa (selon concept d'apiservice)



**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<sup>er</sup> traitement d'été** est appliqué immédiatement après la dépose des hausses et un nourrissage conséquent au sirop 75%.

**Le 2<sup>e</sup> 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.

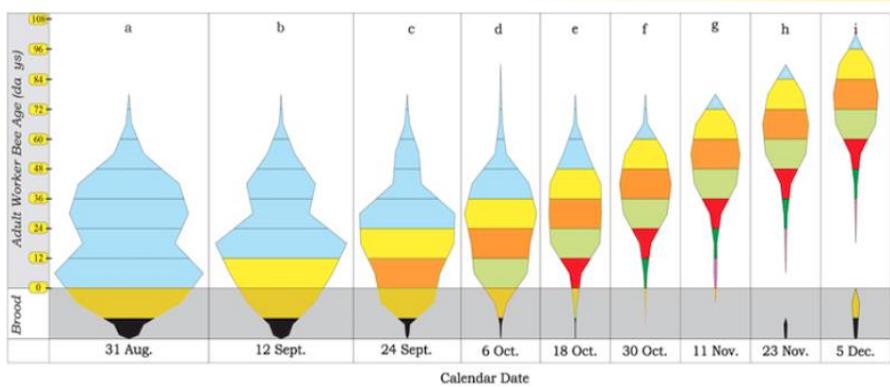
Pendant la phase de phorésie, *Varroa destructor* peut changer d'hôte dans la ruche mais aussi passer d'une colonie à l'autre.

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.

## Abeilles «diutinae» : de longue durée

Structure par âge de la colonie d'août à décembre.



<https://theapiarist.org/diutinus-bees/>

Structure par âge de la colonie d'août à décembre.

Chaque couleur distincte représente des abeilles élevées dans une « fenêtre » particulière de 12 jours. Toutes les abeilles présentes avant le 31 août sont bleues. La prochaine cohorte d'abeilles de 12 jours est jaune, etc. La surface occupée par chaque couleur indique le nombre d'abeilles d'une cohorte d'âge particulière. Par exemple, environ 95 % des abeilles bleues ont disparu en décembre. Parmi les abeilles jaunes, qui sont apparues pour la première fois à la mi-septembre, environ 33 % sont présentes en décembre. Enfin, la majorité des abeilles de couleur tilleul, qui font leur apparition début octobre, sont présentes fin décembre.

À noter que chaque cohorte émerge d'œufs pondus 24 jours plus tôt. La cohorte orange émergeant du 24/09 au 05/10 a été pondue dans les deux premières semaines de septembre. Cela souligne la nécessité de traiter tôt pour réduire suffisamment les niveaux d'acariens pour protéger les abeilles « d'hiver ».

Les 4 facteurs physiologiques clés à qui modulent la population des abeilles diutinae sont les niveaux d'hormones juvéniles (JH), de vitellogénine (VG) et de protéines de l'hémolymph ainsi que la taille de la glande hypopharyngée (HPG).

D'autres facteurs jouent également leur rôle : la température, la durée du jour, la

disponibilité du pollen/nectar, phéromones du couvain, l'oléate d'éthyle produit par les butineuses (ralentissement de la transition des nourrices vers les butineuses)...

Tous ces facteurs modulent l'épigénétique qui contrôle l'expression du génome et donc la population des abeilles diutinae au cours de l'année apicole.

Les abeilles diutinae ressemblent aux abeilles nourricières en ce qu'elles ont de faibles niveaux de JH, des niveaux élevés de protéines VG et d'hémolymphe et de grandes HPG.

Les abeilles diutinae diffèrent des abeilles nourricières par leur longue durée de vie. Une abeille nourricière deviendra une butineuse après ~3 semaines. Une abeille diutina restera dans un état physiologiquement similaire pendant des mois.

D'un point de vue scientifique, la principale caractéristique de ces abeilles diutinae est donc qu'elles peuvent vivre jusqu'à 8 mois, contrairement aux ~30 jours qu'une abeille ouvrière vit au printemps ou en été.

# Préparer le 2<sup>e</sup> traitement d'été



## 1.1. Concept de lutte contre le varroa

Mois	Mesures	Objectif action/mesure
Février		
Mars	Installer le cadre à mâles, suivi de plusieurs découpages du couvain de mâles operculés	Endiguer la prolifération varroa
Avril	Formation de jeunes colonies	
Mai	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 1 varroa par alvéole → traitement d'urgence	Diagnostico-varroa Traitement d'urgence
Juin	Découpe du couvain de mâles/Formation de jeunes colonies	Endiguer la prolifération varroa
Juillet	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 10 varroa par alvéole → traitement d'urgence ou traitement estival possible Si plus de 20 varroa par alvéole → traitement d'urgence ou traitement estival possible	Diagnostico-varroa Traitement d'urgence ou Autres méthodes de traitement
Avril	1 <sup>er</sup> traitement estival au début août (ou début septembre) Commencer le traitement en août Avec acide formique	Traitement estival
Septembre	2 <sup>ème</sup> traitement estival Commencer le traitement en septembre Toujours avec acide formique	Traitement estival
Octobre	Mesurer la chute naturelle de varroa Si plus de 1 varroa par alvéole → traitement d'urgence avec acide oxalique	Diagnostico-varroa
Novembre		
Décembre	Traitement à l'acide oxalique en décembre (ou janvier)	Traitement hivernal
Janvier	Mesurer la chute due au traitement Si plus de 10 varroa par alvéole ou si plus de 2 varroa par alvéole → traitement d'urgence ou traitement hivernal Si moins de 10 varroa par alvéole (ou moins de 2 varroa par alvéole) → traitement hivernal (ou traitement d'urgence)	Diagnostico-varroa Traitement hivernal

  Endiguer la prolifération varroa  
   Evaluer l'infestation varroa  
   Traiter

[www.apisuisse.ch/varroa](http://www.apisuisse.ch/varroa)

Hotline 0800 274 274

V 1911

2e traitement d'été, au début septembre, avec **acide formique** et après un nourrissement copieux.



## Différents diffuseurs



De haut en bas et de gauche à droite :

Nassenheider : acide formique 60%.

FAM : acide formique 70 %, par-dessus les cadres.

MAQS bande de diffusion très concentrée. Ne pas utiliser entre les miellées étant donné que cela laisse des résidus dans le miel d'été. Attention : risque élevé de mortalité d'abeilles, de couvain et des reines, surtout au début du traitement.

Liebig : l'acide formique (60% buvard vert ou 80% buvard rouge) doit être à température ambiante de la ruche. Si la différence entre la température de l'acide et celle qui règne au sein de la colonie est trop grande, le contenu aérien de la bouteille se dilate et trop d'acide sort du diffuseur.

Apidea : acide formique 70 % par-dessus les cadres et 85 % par-dessous.

Diffuseur 30 ml pour les ruchettes, acide formique 70% .

<https://www.2imangement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/1-lutte-contre-le-varroa>

<https://www.abeilles.ch/themes/sante-des-abeilles/lutte-contre-le-varroa.html>

## Formicpro

bandes imprégnées AF

Durée de l'application : 7 jours



23

**Visiter les colonies pour contrôler  
la présence de la reine  
et l'état sanitaire du couvain !**



## Après le traitement avec l'acide formique :

- Contrôler la reprise de la ponte qui peut être suspendue pendant ~15 jours.



- Contrôler un éventuel remérage



25

Il est habituel que la reine interrompe sa ponte pendant une quinzaine de jours après l'application du traitement par l'acide formique.

Il est également possible que les ouvrières remèrent une reine (même jeune) qui aurait mal supporté le traitement. Si cette reine est une F0 ou une F1, pas de problème. La nouvelle reine sera une F1 ou une F2.

Si le remérage intervient sur une «vieille» reine >F2, il vaut la peine de la changer pour une F1 qui donnera satisfaction au printemps prochain.

## Marquer les reines



26

Marquer la reine permet : de la repérer plus rapidement...  
de connaître son âge...  
de détecter un remérage après les traitements avec l'ac.  
formique.

Marquer bien visiblement !



## Reine : introduction

Fin de saison apicole

Présence de réserves de nourriture

Fin de journée



28

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 populeuses 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.

### Couvain compact (sain)



29

Contrôler l'état sanitaire de la colonie. Un rapide coup d'œil aux cadres de couvain permet de détecter une pathologie. Un couvain compact est un signe de bonne santé de la colonie.

## Couvain lacunaire



Un couvain lacunaire doit toujours alerter l'apiculteur qui documentera le problème avec des photos et appellera l'inspecteur des ruchers de son cercle.

**Cadres loqueux**



## Loque européenne

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
	Couvain lacunaire	<b>Epizootie à déclaration obligatoire</b>	Infection bactérienne
	Les larves meurent avant operculation		Très contagieuse.
	Les larves deviennent jaunâtres à brun/noir	S'adjoindre immédiatement les services de l'inspecteur des ruchers (AO IR).	Reste infectieuse durant plusieurs mois
	Se dessèchent dans les cellules et forment une écaille		Assainissement selon instruction de l'AO IR
	Test de l'allumette : formation de fils d'env. 1 cm de long		Directives techn. de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)
	Odeur de fromage, de transpiration des pieds à acidulée		



La loque européenne est une maladie bactérienne. Les bactéries se multiplient dans des conditions optimales par division cellulaire. Dès que les conditions deviennent défavorables, il y a formation de capsules résistantes qui peuvent germer encore durant plusieurs mois. Les capsules hautement infectieuses sont réparties au sein de la colonie dans le nid à couvain par les travaux de nettoyage et d'entretien des ouvrières. La contamination par les capsules se fait via la nourriture donnée aux jeunes larves. Les abeilles adultes ne sont pas contaminées mais peuvent être porteuses de l'agent pathogène. Les larves malades meurent la plupart du temps encore avant operculation des cellules. La maladie peut être transmise d'une colonie à une autre par les abeilles : lors de pillages, dérives, mâles l'apiculteur : lors d'échange de cadres, de réunification de colonies, de mise en ruche d'essaims malades, de reprise de matériel contaminé, de nourrissage avec du miel infecté ou importé, de l'utilisation de matériel apicole infecté, de cire insuffisamment stérilisée, d'élimination inadéquate de matériel contenant des spores, de l'achat de colonies malades.

### Diagnostic :

Les symptômes suivants sont le signe de la présence de la maladie :

- Couvain clairsemé
- Des larves deviennent flasques, jaunâtres, voire brunâtres
- Dans les cellules, des larves sont à l'envers ou dans n'importe quelle position
- Odeur souvent aigre ou putride
- Test à l'allumette : masse visqueuse faisant peu de fils (moins de 1 cm)
- Larves (en croûte) brun-noir à noires que l'on peut éliminer facilement
- Moins d'abeilles (colonie affaiblie)
- Rarement, des cellules operculées sont aussi affectées. Dans ce cas, les opercules sont plats ou légèrement affaissés, parfois troués, sombres et souvent humides

### Prévention :

- Contrôler régulièrement l'aspect du couvain, annoncer immédiatement des symptômes anormaux à l'inspecteur des ruchers
- Éliminer les colonies faibles
- Éviter l'hypothermie des cadres de couvain
- Colonies d'une grande vitalité avec jeunes reines et bon instinct de nettoyage
- Veiller à ce qu'il y ait toujours assez de nourriture à disposition des abeilles
- Éviter les pillages
- Pas de nourrissage avec du miel étranger à l'exploitation
- Lutter contre le varroa selon le concept ([www.abeilles.ch/varroa](http://www.abeilles.ch/varroa))
- Renouveler régulièrement les cadres
- Prudence lors de l'échange de cadres entre différentes colonies
- Emplacement offrant de bonnes conditions de miellée
- Lors de l'achat de colonies, demander une confirmation écrite de l'état de santé des abeilles par une personnalité officielle (p. ex. un inspecteur des ruchers)
- Ne pas placer des colonies près de zones de séquestre
- Nettoyer à fond et désinfecter le matériel d'occasion avant premier usage

## Loque américaine

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
	Couvain lacunaire  Les larves meurent dans les cellules operculées et se décomposent en une masse brune  Opercules enfoncés, foncés et perforés  Test de l'allumette : formation de fils d'eau minimum 1 cm  L'infection récente sent le séré frais, l'infection avancée la colle d'os putride	<b>Epizootie à déclaration obligatoire</b>  S'adjoindre immédiatement les services de l'inspecteur des ruchers (AO IR).	Infection bactérienne  Très contagieuse, spores peuvent survivre jusqu'à 60 ans  Assainissement selon instruction de l'AO IR  Directives techn. de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)



La loque américaine est une maladie bactérienne. Les bactéries se multiplient dans des conditions optimales par division cellulaire. Dès que les conditions deviennent défavorables, il y a formation de spores qui restent contagieuses durant des décennies. Les spores hautement infectieuses sont réparties au sein de la colonie dans le nid à couvain par les travaux de nettoyage et d'entretien des ouvrières. La contamination par les spores se fait via la gelée royale dont se nourrissent les larves durant les premières 48 heures de leur vie. Les abeilles adultes ne sont pas contaminées mais peuvent être porteuses de l'agent pathogène. Une larve complètement asséchée et formant une croûte peut contenir plus de 2 milliards de spores. La maladie peut être transmise d'une colonie à une autre par les abeilles : lors de pillages, dérives, mâles l'apiculteur : lors d'échange de cadres, de réunification de colonies, de mise en ruche d'essaims malades, de reprise de matériel contaminé, de nourrissage avec du miel infecté ou importé, de l'utilisation de matériel apicole infecté, de cire insuffisamment stérilisée, d'élimination inadéquate de matériel contenant des spores, de l'achat de colonies malades.

Diagnostic :

Les symptômes suivants sont le signe de la présence de la maladie :

- Couvain clairsemé
- Opercules perforés et foncés, aplanis ou légèrement enfoncé

- Test à l'allumette : sous le couvercle des cellules, masse claire à brun café faisant des fils (d'au minimum 1 cm)
- Nombre réduit d'abeilles (colonies faibles)
- Odeur de séré frais ou de colle d'os putride
- Au stade avancé, croûte en forme de langue, plate, brun foncé à noire au fond de la cellule

Prévention :

- Annoncer immédiatement des symptômes anormaux à l'inspecteur des ruchers
- Veiller à ce qu'il y ait toujours assez de nourriture à disposition des abeilles
- Contrôler régulièrement l'aspect du couvain
- Eviter l'hypothermie des cadres de couvain
- Colonies d'une grande vitalité, avec jeunes reines et bon instinct de nettoyage
- Eliminer les colonies faibles
- Lutter contre le varroa selon le concept ([www.abeilles.ch/varroa](http://www.abeilles.ch/varroa))
- Pas de nourrissage avec du miel étranger à l'exploitation
- Eviter les pillages
- Renouveler régulièrement les cadres
- Prudence lors de l'échange de cadres entre différentes colonies
- Lors de l'achat de colonies, demander une confirmation écrite de l'état de santé des abeilles par une personnalité officielle (p. ex. un inspecteur des ruchers)
- Emplacement offrant de bonnes conditions de miellée
- Ne pas placer des colonies près de zones de séquestre
- Nettoyer à fond et désinfecter le matériel d'occasion avant premier usage

**Préparer le retour de transhumance**

**ATTENTION LOQUE !!!  
Ne pas déplacer les colonies sans  
autorisation de l'inspecteur !**



34

Avant tout déplacement des colonies, avertir l'inspecteur du rucher de départ et celui du rucher d'arrivée pour une autorisation officielle.

## Take home message



- Il faudrait toujours récolter et traiter avant fin juillet.
- Nourrir pour permettre aux colonies de constituer leurs réserves.
- Elever des nuclei pour compenser les pertes prévisibles.
- Changer les reines âgées.
- 2<sup>e</sup> traitement d'été appliqué impérativement début septembre.
- Respecter les consignes de l'Inspectorat concernant la loque !!!



# Flash info «Frelon asiatique»

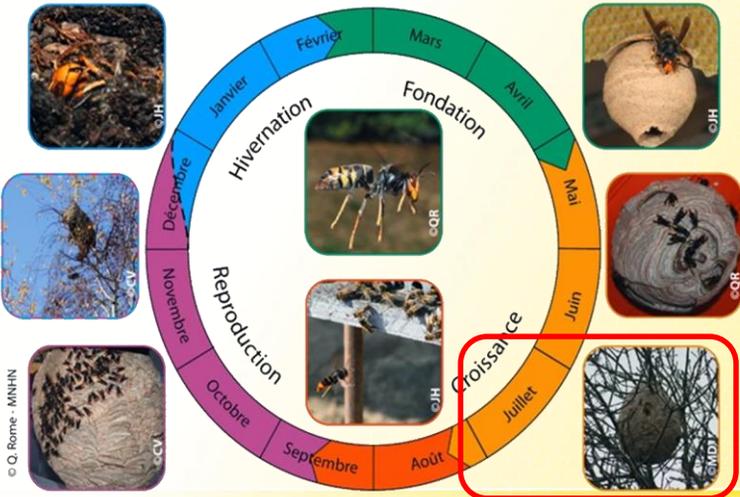
30.07.2025

Jacques-Olivier Haenni



Version 2 du 30.07.2025

# Cycle du frelon asiatique



# Frelon asiatique en Suisse

FAVR

- 30 mars : premier **nid primaire** à GE
  - Nombre de nids primaires détruits à fin juin :
    - GE : 78    BE : 12
    - NE : 5    VS : 1
- 19 juin : premier rucher attaqué à GE
  - En 2024 : 29 juillet
- 23 juin : premier **nid secondaire** à GE



Sources : <https://species.infofauna.ch/groupe/21/chorologie/2464> ; groupe d'échanges Whatsapp «Frelon asiatique suisse»

## Frelon asiatique en Valais

- Secteur Saint-Gingolph / Monthey
  - Rappel : plus de 300 fondatrices piégées
  - Deux nids primaires détruits :
    - 30 juin et 24 juillet
  - Présence très faible sur les ruchers
    - Pic attendu sur août/septembre
- Reste du Valais
  - Aucune présence constatée



FAVR



Sources : La task force cantonale de lutte contre le frelon asiatique ; vidéo Gianluca Gatti

## Plateforme *frelonasiatique.ch*

FAVR

- Annoncez systématiquement :
  - Frelons asiatiques et nids
  - Insectes suspects
- Le nombre d'annonces augmente
  - Mais le taux de positivité baisse (mi-mai : 62%, mi-juillet : 53%)



Sources : <https://frelonasiatique.ch/fr/infos-frelon-juillet-2025/>

# Plateforme *frelonasiatique.ch*

FAVR

• Quelques exemples d'annonces



Guêpe poliste



Scolie



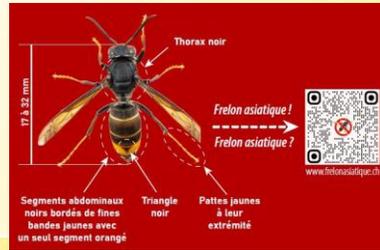
Guêpe maçonne



Frelon européen



Guêpe des buissons



Sources : <https://frelonasiatique.ch/fr/infos-frelon-juillet-2025/>

## Nous sommes tous concernés !

FAVR

- Je m'annonce comme **bénévole**
  - auprès de la FAVR ou de la taskforce (recherche de nids, piégeage de printemps,...)
- Je suis **attentif et j'observe**
  - Frelons asiatiques (sur des fleurs ou des fruits, près des ruchers...)
  - Nids primaires/secondaires
- Je **signale** toute observation
  - sur : [www.frelonasiatique.ch](http://www.frelonasiatique.ch)



