

Agenda&Activités ApiSion 2020

Janvier



Rencontre mensuelle au rucher école, mercredi 15.01.2020, 19h00

Entretien du matériel et désinfection des ruches

Au rucher : ne pas déranger !

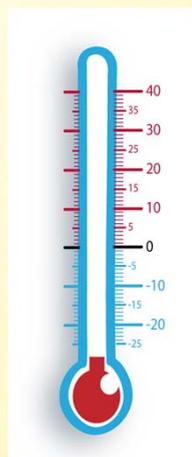
Janvier : premier mois de l'année, dernier mois de repos.

Le froid et la neige sont au rendez-vous : ne pas déranger les colonies.

Surveiller les entrées des ruches et dégager la neige qui pourrait s'y déposer.



Source : Wikipédia



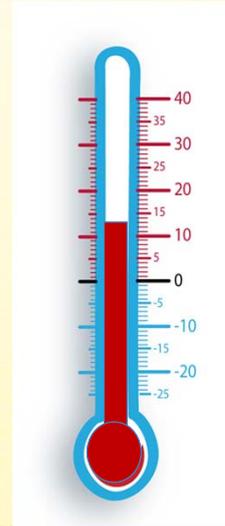
Les jours sont courts, le froid est de rigueur et la météo n'est pas toujours au rendez-vous. Chaque journée ensoleillée est un plus pour les abeilles qui en profitent accomplir leur vol de propreté.

Premiers apports

Dès les premiers beaux jours, les apports de nectar vont stimuler la ponte de la reine et le pollen de noisetier permet d'élever le couvain.



Source : Wikipédia



Peu de fleurs ou d'arbres susceptibles d'offrir du pollen aux nourrices. Le noisetier est la première de ces sources vitales.

Ce pollen permet d'élever un nouveau couvain lorsque les réserves internes sont épuisées.

Pollen et nectar en janvier



Source : Wikipédia



Noisetier; perce-neige ; violette odorante ; crocus ; bruyère d'hiver.

Premier couvain

Le pollen active les glandes hypopharyngiennes des nourrices.

La production de la gelée royale augmente.

Le volume du couvain s'expand rapidement.



Source : Wikipédia



Fin janvier les jours rallongent progressivement; le pollen plus abondant active les glandes hypopharyngiennes des abeilles d'hiver qui redeviennent des nourrices (modulation épigénétique).

La reine ainsi nourrie se met à pondre et les jeunes abeilles, capables de produire de la gelée royale en masse, deviennent stratégiques pour l'expansion de la colonie.

La grappe

La température monte au cœur de la grappe qui a tendance à se disloquer. La colonie se déplace lentement, au plus proche des réserves de nourriture, souvent contre la face Sud de la ruche exposée au soleil.



Crédit : twitter.com/LesRuchersdAlex



Les abeilles vivent au ralenti en restant serrées les unes contre les autres. Le cœur de la grappe est maintenu à 35 °C. Lorsque le soleil fait monter la température, la grappe se disloque et la colonie navigue d'un bord à l'autre de la ruche en fonction des réserves et se fixe du côté le plus chaud de la ruche.

Nourrir si nécessaire (?)

La colonie consomme environ 70 g de miel par jour. Une diminution du poids total de la ruche de 2 kg par mois est normale.

En cas d'inquiétude sur l'état des réserves, éventuellement déposer du candi sur le trou du nourrisseur (?)

Logistique proposée par le comité pour le façonnage du candi dont Elia Gabrieli est responsable

Déjections bénignes

Observer les vols de propreté...



Source : Samuel Boucher, Maladies des abeilles, 2016



Si par un jour ensoleillé des abeilles sortent et que de nombreuses déjections apparaissent devant la ruche, c'est le signe qu'elles présentent des troubles intestinaux. Ils peuvent avoir deux origines :

- 1- une nourriture inadaptée, provoque la dysenterie bénigne. Traitement : 0.5 litre de sirop 50% chaud (40 °C) sur le couvre-cadre nourrisseur. Cet apport provoque un vol de propreté.

Déjections problématiques

Observer les vols de propreté et repérer les troubles intestinaux (nosérose).



Source : Wikipédia

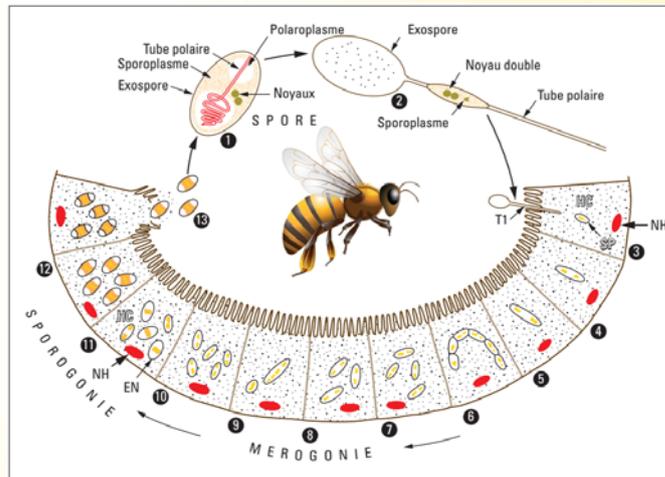


Figure 23: Le cycle de vie de *Nosema apis*. La spore injecte son contenu dans une cellule épithéliale intestinale, se multiplie, et pousse finalement la cellule à éclater et à libérer les nouvelles spores dans l'intestin

Source : Samuel Boucher, Maladies des abeilles, 2016



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

2- la nosérose due aux protozoaires *Nosema apis* et *Nosema ceranae* qui attaquent la paroi intestinale des adultes.

La nosérose (maladie parasitaire due à des protozoaires sporozoaires microsporidies) n'apparaît que si des conditions favorisant son expression sont réunies. En soi, ce n'est pas une maladie primaire. Beaucoup d'abeilles hébergent *Nosema* sans pour autant tomber malades. Pour que la maladie se déclare, il faut que l'hiver soit long et humide, que les abeilles soient confinées et qu'elles ne puissent pas effectuer leurs vols de propreté, ou que les insectes soient affaiblis par la présence de pesticides. Mais un hivernage sur du miellat riche en mélézitose, qui cristallise dans l'intestin des insectes et le fragilise, est aussi une façon de favoriser l'expression clinique de la nosérose. Enfin, certaines souches ou races d'abeilles sont plus sensibles que d'autres.

Dans le cas de la photo de la ruche ci-dessus : éliminer la colonie par soufrage. Elimination des cadres par incinération à l'usine de traitement des déchets avec procédure spéciale directement dans le foyer sans passer par la fosse principale. Si nécessaire avertir l'inspecteur.

A l'atelier :

Nettoyer



Nettoyer

Nettoyer



Nettoyer

31/3/2007



Nettoyer



Nettoyer



SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

9

Désinfection avec les produits recommandés : HalaApi 898 (nettoyage à froid), Halades 01, HalaApi 899. Attention, produits dangereux à manipuler.

Brûler au chalumeau

Nettoyer, préparer le matériel dont on aura besoin en fonction des choix et des orientations arrêtées :

Production de miel, de propolis, de gelée royale, de pollen; production de nuclei, de reines F0 ou F1...

A la maison : se documenter... et rêver !



Newsletter mensuelle...
Quiz Facebook dominical...
Site internet ApiSavoir...
Recherches personnelles...
Rencontre 3^e mercredi du mois...
Exposés du soir...

Source : Wikipédia



10

C'est le moment de penser au concept d'exploitation.

Take home message

- Ne pas déranger la colonie
- Ne pas ouvrir la ruche
- Eventuellement soupeser pour estimer les réserves
- Travaux d'entretien et de préparation de la nouvelle saison.



Dates à retenir :

vendredi 14 février, à 19h30

Assemblée générale au caveau Alain Bétrisey et fils, à Botyre/Ayent - Raclette - Parking à disposition

mercredi 19 février, 19h00

Rencontre mensuelle au rucher école, Châteauneuf : Fabrication du candi et préparation des cadres

vendredi 21 février, 19h00

Assemblée des délégués FAVR à l'école d'agriculture, Châteauneuf





Couleur royale 2020





Merci pour
votre attention



www.apision.ch
www.abeille.ch
www.miel.ch