



Activités ApiSion 2019

Janvier 2019

Rencontre mensuelle au rucher école, mercredi 16.01.2019 à 19h00

Entretien du matériel et désinfection des ruches.



Au rucher : ne pas déranger !

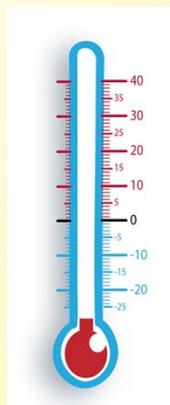
Janvier : premier mois de l'année, dernier mois de repos.

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



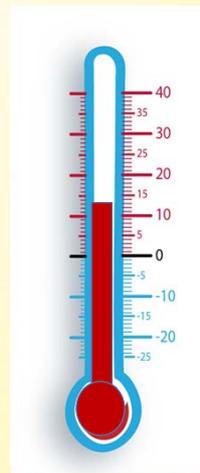
Les jours sont courts, le froid est de rigueur et la météo n'est pas toujours au rendez-vous. Chaque journée ensoleillée est un plus pour les abeilles qui en profitent accomplir leur vol de propreté.

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

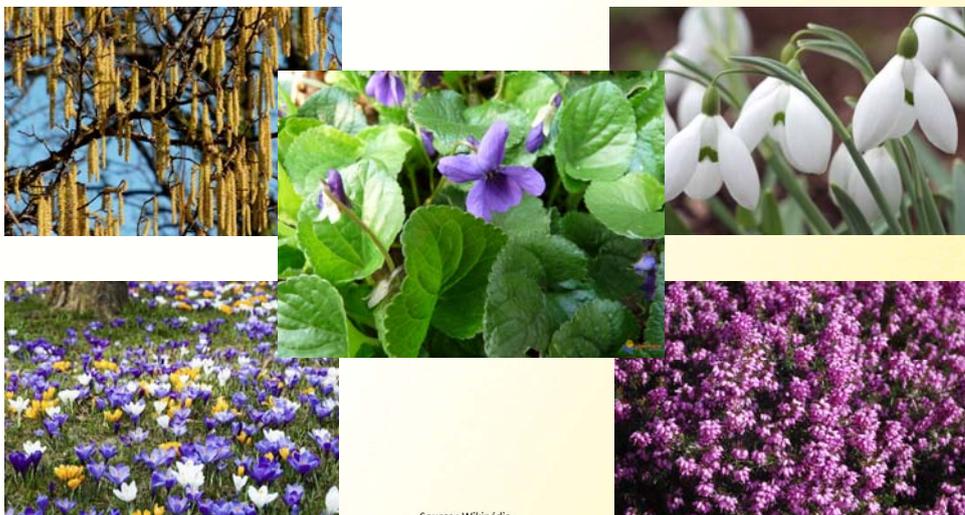


SOCIÉTÉ D'APICULTURE DE SION ET ENVIRONS

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.

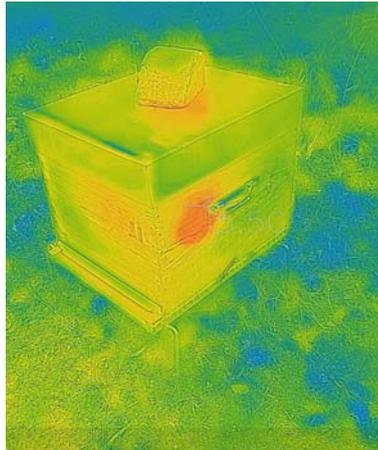


Source : Wikipédia

Fin janvier les jours rallongent progressivement; le pollen plus abondant active les glandes hypopharyngiennes des nourrices. 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 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 (?)

Déjections bénignes

Observer les vols de propreté...



Source : Samuel Boucher, Maladies des abeilles, 2016



Source : Wikipédia

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 à problème

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



Source : Wikipédia

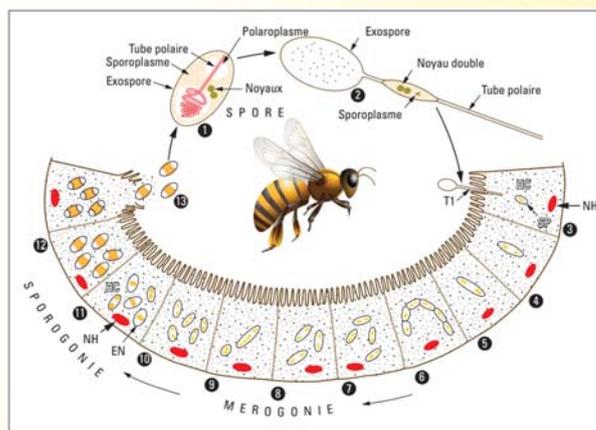


Figure 23: Le cycle de vie de *Nosema apis*. La spore injecte son contenu dans une cellule épithéliale intestinale, se multiplie, et pousse finalement la cellule à éclater et à libérer les nouvelles spores dans l'intestin

Source : Samuel Boucher, Maladies des abeilles, 2016

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.

A l'atelier :

Nettoyer

Nettoyer

Nettoyer



Source : Wikipédia

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 !



Source : Wikipédia



Take home message

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



Dates à retenir :

vendredi 8 février, à 19h30

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

mercredi 20 février, 19h00

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

vendredi 22 février, 19h00

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





Merci pour
votre attention



www.apislon.ch
www.abeille.ch
www.miel.ch