



Novembre 2019



Agenda & activités ApiSion 2019

Rencontre mensuelle au rucher école, mercredi 20.11.2019 à 19h00

Surveillance de l'hivernage

Traitement d'hiver

Ne pas déranger !



S'assurer que les colonies ne soient pas dérangées par une branche qui frappe le chapiteau.

Elaguer, planter, débroussiller, redisposer les ruches.

Contrôler la stabilité des bancs et des toits. Sangler les ruches plutôt que de poser des pierres sur le chapiteau.

Dégager les entrées en cas d'abondantes de chutes de neige



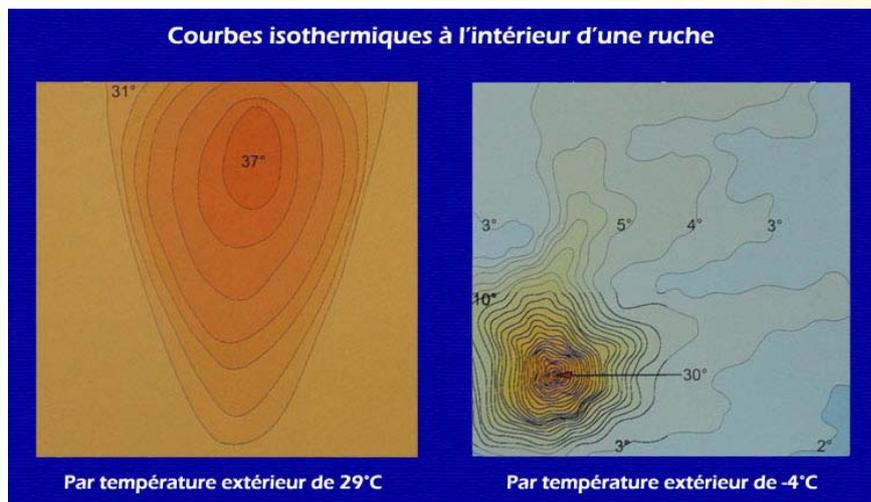
La neige est souvent un bon isolant. Par contre, les entrées doivent être dégagées pour permettre une bonne ventilation des colonies.

La grappe



La grappe se positionne souvent où la température est la plus favorable, proche d'une paroi ensoleillée.
On peut réduire le volume en éliminant 2 cadres et en interposant 2 PIHP en rive.

Protection thermique de la reine



Même par -4°, la reine est protégée du froid et peut compter sur 30° au centre de la grappe.

Evaluer la force d'une colonie d'après les ondins du tiroir



Les andins du tiroir correspondent aux rigoles entre les cadres. En nettoyant le tiroir régulièrement on peut estimer le volume de la grappe et ses déplacements en fonction des réserves de nourriture.

Mortalité naturelle



Quelques cadavres sur la neige sont le signe d'une efficacité des nettoyeuses qui éliminent les vieilles abeilles mortes naturellement

Mortalité anormale



Une masse de cadavres devant la ruche est un signal d'alarme qui doit en faire rechercher la cause.

La condensation sur planche d'envol signe l'activité



La condensation sur la planche d'envol signe une bonne vitalité de la colonie qui produit de la chaleur.

Retirer les bandes de traitement d'été



Profiter du traitement d'hiver pour retirer les bandes posées en juillet-août dernier.

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 |
| Juillet | 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 |
| | 1 ^{er} traitement estival au choix sans ou avec acide formique | Autres méthodes de traitement |
| Août | Commencer 1 ^{er} couvain de juillet | Sans acide formique (Arrêt de ponte, Méthode du rayon-plège ou Retrait total du couvain) |
| | Commencer 2 nd couvain de juillet | Avec acide formique |
| Septembre | 2 nd traitement estival | Traitement estival |
| Octobre | Commencer au plus tard mi-sept. | Toujours avec acide formique |
| | 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 en absence de couvain | 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 (solubilisation ou évaporation) | Diagnostic-varroa/ Traitement hivernal |

 Endiguer la prolifération varroa
 Evaluer l'infestation varroa
 Traiter

← Dépistage

← Traitement

Dépistage : si > 5 chutes naturelles : traitement ac. oxalique sans tenir compte de la présence de couvain

Traitement de décembre hors couvain : pour hiverner la colonie avec < 50 varroas dans la ruche

Traitement d'hiver hors couvain

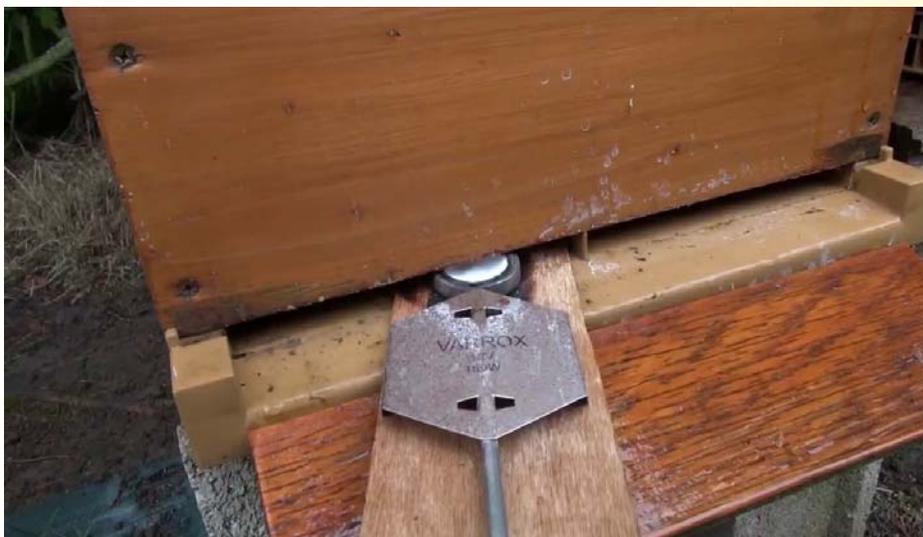


Traiter impérativement hors couvain. Ne pas oublier qu'il faut **3 semaines** d'arrêt de ponte (froid, peu de sortie des butineuses, pas d'apport de nectar/pollen) pour être hors couvain.

Commentaire de cette diapo : la colonie est très petite et de nombreux cadres non peuplés créent un volumineux espace à chauffer inutilement.

Il faut impérativement resserrer, nourrir et isoler thermiquement cette colonie fragile.

Traitement d'hiver hors couvain



La planchette en bois sous le Varroax protège le fond en plastique qui risque sinon de fondre.

Traitement d'hiver hors couvain



Le Sublimox® permet de délivrer la dose exacte d'ac. oxalique (2 g / colonie dans un volume 10-12 c) en un temps record (15 secondes).

