

# Fiche Info

# DES NOUVELLES DE NOS ABEILLES

Bonjour à tous,



La première visite de printemps des ruches s'est déroulée vendredi dernier. Il y a de très bonnes nouvelles ;). En effet, les deux colonies ont très bien passé l'hiver.

Début février, j'étais intervenu pour nourrir les 2 ruches avec du sucre "candi" mais les abeilles n'ont presque pas touché au sucre, comparativement aux 80% des autres colonies dont je m'occupe qui ont consommé l'intégralité de ce candi. On peut donc constater que les abeilles ont parfaitement géré leurs provisions de ce premier hivernage.

Pour info, à la fin de l'été dernier, j'avais transféré les abeilles de la ruche jaune dans une ruchette grise (demie ruche) car elle avait subi une grave intoxication. J"avais comptabilisé environ 10 000 abeilles mortes dans la ruche! Je pense que des butineuses avaient rapporté du nectar et/ou du pollen chargés en produits chimiques (dans un champs de maïs peut être). Il n'y avait plus une abeille à naître ce qui est catastrophique car les abeilles d'été n'avaient plus que quelques semaines devant elles. Alors que ces abeilles n'avaient plus de réserves ni de forces, elles ne pouvaient plus assurer la fourniture de nourriture aux larves (ce qui explique un arrêt total de ponte de la reine). Je les ai nourries au sirop à 2 reprises en septembre espérant qu'il n'était pas trop tard. Fin octobre, cette colonie avait remarquablement redémarré et réussi à faire de précieuses réserves. La reine avait réussi *in extremis* à pondre quelques milliers d'abeilles "d'hiver" avec l'aide des nourrices d'été qui n'étaient pourtant plus nombreuses. Bref, je n'avais jamais vu un tel revirement de situation, cette colonie a dû se battre pour survivre et elle mérite beaucoup d'attention. Je vais tâcher de bien les aider pour se reconstruire durant ce printemps 2017.

Voici les travaux effectués :

#### Ruchette grise :

Transfert des 5 cadres dans sa **ruche d'origine jaune**, reine vue, couvain de tout âge présent sur 4 cadres, bonnes réserves en pollen et miel. Rajout d'un nouveau cadre à bâtir et nourri d'1litre de sirop pour les aider à bâtir ce nouveau cadre.

Cette ruche est désormais sur 6 cadres. Pour info, il faut que les abeilles soient présentes sur 10 cadres avant de pouvoir mettre une hausse (pour récolter du miel) elle a donc encore beaucoup de travail à accomplir mais la ponte est bonne et la main d'œuvre ne devrait pas manquer. Si tout se passe bien je viendrai rajouter un cadre à bâtir tous les 15 jours/3 semaines pour arriver à 10 cadres. La hausse devrait être posée courant mai.

Pour bien comprendre le fonctionnement de l'élevage d'une colonie dans une ruche, il faut veiller à "agrandir les pièces" (les cadres) les uns après les autres. En effet, il fait 35 degrés au milieu de la ruche (au niveau du couvain) et le fait de mettre plusieurs cadres à bâtir en même temps refroidirait dangereusement la colonie. La gestion de la température est fondamentale car ce sont bien les abeilles qui assurent le chauffage en vrombissant leur abdomen. L'apiculteur doit donc veiller à mettre un nouveau cadre puis une partition. Une fois le cadre construit, il décalera la partition puis mettra un nouveau cadre à bâtir. Toutes les abeilles maçonnes iront donc sur ce cadre en même temps, le chantier avancera beaucoup plus vite car la température ne diminuera que de 10%. Dans le cas contraire, les abeilles ne bâtiront pas ou très peu car elles vont dépenser leur énergie à chauffer le volume de la ruche pour assurer le développement du couvain (œufs et larves). Pour rappel, la température doit être autour de 35 degrés pour l'incubation des œufs.

Voilà pourquoi on ne peut ouvrir une ruche à moins de 12 degrés, la dépression est trop extrême (-23 degrés) ce qui peut tuer le couvain et demande de nombreuses heures aux abeilles pour réchauffer le volume.

## Ruche Bleue :

C'est la ruche bleue qui avait permis d'extraire quelques 5 kilos de miel l'été dernier. Elle a passé son hiver sur 9 cadres plus 1 partition.

J'ai retiré la partition et rajouté un cadre à bâtir. Cette colonie à un très bon développement, si les conditions météo sont bonnes, la hausse sera posée dès le mois d'avril.

Reine vue, couvain tout âge sur 5 cadres, réserves en miel et pollen ok, plateau remplacé, nourrisseur installé, nourri 1.5 litre de sirop.

### Information importante sur les tenues de protection lors des animations sur le terrain avec les élèves :

Les vareuses de l'établissement sont malheureusement trop larges au niveau du bassin, les abeilles peuvent facilement s'infiltrer et importuner les élèves. Par mesure de sécurité, pour éviter toute piqûre, j'ai investi dans plusieurs combinaisons intégrales.

Dorénavant, les élèves qui visiteront les ruches devront s'équiper de ces combinaisons intégrales et prévoir des chaussures fermées ou des bottes.

Avant chaque visite, je rappellerai quelques consignes de sécurité suivantes :

- Calme absolu dans le patio (ne pas courir, ne pas crier, parler doucement et pas trop fort)
- Se placer derrière les ruches et non devant.

A noter enfin que certains élèves tapaient contre les vitres du patio à l'intérieur de l'établissement. Les abeilles ressentent tous ces bruits et vibrations comme des « agressions ». Elles peuvent se montrer agressives et rendre plus délicat le travail de l'apiculteur.

A bientôt pour des nouvelles de nos butineuses.

Guillaume PIQUET