



CLUB LES RUCHES WARRE DU RUBAN VERT

Compte-rendu de la réunion du 21 janvier 2018

Participants :

Yannick et Michel Duval, aamergin@hotmail.com, 06 77 07 70 07, Joigny

Gérard Poullié, gerard.poullie@wanadoo.fr

Etienne Mériaux, 06 17 99 64 77, etn@free.fr, Rousson

Corinne Roussel et Stéphane Cumont, 06 18 75 01 69, corinnepro@gmail.com, Courgenay

Claire Tutenuit, 06 72 74 23 69, claire.tutenuit@lerubanvert.net, Rousson

Pierre Wisler, Marsangy

Excusés :

Plein de membres !

La réunion avait pour sujet principal le nourrissage d'hiver, destiné à aider les abeilles à avoir de l'énergie et des protéines pour la fin de l'hiver, surtout si les essaims n'ont pas beaucoup de réserves.

Nous avons aussi parlé du frelon asiatique et de diverses manières de procéder pour protéger ses ruches.

Stéphane et Corinne avaient apporté des graines de tomates et courges très variées ; les personnes intéressées pourront en prendre la fois prochaine. Il est proposé qu'avant la prochaine réunion chacun dise ce qu'il veut ou peut apporter (graines, plants, ou autres) ; cela permettra à ceux qui ne peuvent aller au Club Permaculture d'avoir une petite répétition... !

Sucre candi

Des ruches pas très garnies peuvent utilement être nourries, avec une nourriture enrichie en protéines, ce qui **assure le nourrissage des larves et de la reine, et donc un bon redémarrage** ~~accélère le redémarrage de la ponte~~. Les abeilles ne mangent le candi que si elles n'ont rien d'autre ; si après une semaine elles n'ont pas tout mangé, on peut mettre le candi restant à une autre ruche. Compter environ 1kg par ruche, **mais souvent 500g suffisent à une colonie modeste**.

Pas de sirop avant que les pissenlits ne soient en fleur ! Le candi est moins humide **et évite donc la nosérose qui peut être fatale quand elles ne peuvent sortir dehors se soulager**; il est facile à manger et ne moisit pas ni ne fermente.

Le candi du commerce coûte 2€/kg, le candi amélioré bio de 3 à 7€/kg, et il contient une quantité **généralement faible** ~~infime~~ de pollen et de miel. C'est mieux de faire soi-même.



Méthode d'Etienne :

La base du candi est du sucre inverti, car les abeilles digèrent mal le sucre ordinaire (**elles sécrètent l'invertase, enzyme nécessaire à cette inversion (séparation en fructose et glucose de la saccharose), et ça leur prend de l'énergie**). On invertit le sucre en le faisant chauffer à 120°C **avec un acide**, et en ajoutant du vinaigre pendant le refroidissement. Plus précisément :

- Faire chauffer 5kg de sucre (canne bio de préférence) avec 1l d'eau salée, **éventuellement infusion de thym, camomille, ...** ; cela fait un sirop épais, le laisser chauffer jusqu'à 119°C (surveiller au thermomètre) ;
- Laisser refroidir jusqu'à 60°C ; ajouter **80ml** de vinaigre de cidre bio, remuer très fort **avec un mélangeur à peinture ou un malaxeur genre Kitchenaid** pour produire l'inversion ; on **peut** vérifier l'inversion avec un mètre-laser, le rayon est dévié dans l'autre sens qu'avant le vinaigre ;
- Laisser refroidir jusqu'à 50°C ; ajouter alors **0,8kg** de miel bio, **4%** de levure maltée (protéines) soit **200g** pour 5 kg de sucre, **ou 4%** de pollen soit **200g** pour 5kg de sucre, **ou un mixte des deux**, et si on en a du vitaminol et de l'oligosol cuivre-or-argent colloïdal (**3 ml** pour 5kg de sucre).

Fouetter tous cela au batteur du KitchenAid (ou à la main mais c'est beaucoup d'énergie, cela fera du candi très épais (limite du moteur du kitchenaid avec **le fouet**).

Mettre le candi obtenu dans les bacs, par exemple des demi-briques de lait coupées en 2 pour faire des bacs plats ; **verser le candi directement dans le bac puis le fermer dans un sac plastique, ou** mettre ce récipient dans un sac en plastique, verser le candi sur le plastique (qui se trouve ainsi entre le bac et le candi), retourner le sac pour enfermer le candi.

On peut ajouter du sucre glace à la fin pour sur-épaissir si besoin. Conserver au frais.

On met ce candi sur la grille à propolis en ménageant un trou dans la grille à propolis et en retournant la boîte dessus (après lui avoir fait un petit trou), les deux trous l'un en face de l'autre bien sûr. Refermer, isoler pour ne pas que la ruche se refroidisse.

Bon appétit les abeilles !

Alternative : faire du candi à froid. Il faut du sucre glace obtenu en mixant du sucre (blender rapide). **L'inconvénient est que le sucre n'est pas inverti, mais il contient 25% de miel, n'est pas chauffé. Ces qualités compenseront l'inversion incomplète.**

Partir sur

3kg de sucre glace maison fait au blender;

1kg de miel (cristallisé c'est mieux, réchauffé à 50°);

40g de vinaigre de cidre bio non pasteurisé ;

140g levure maltée (Biocoop) ;

2ml cuivre or argent.

n gouttes de Vitaminol pour 3kg.

Tout préchauffer au four à 50° et mélanger le tout au pétrin ou au mélangeur à peinture.

Ajouter entre 100 et 200g de sucre glace pour bien épaissir en fin de pétrissage.

Mettre en barquette, et dans un sac plastique étanche.



Merci Etienne pour ces recettes !

Frelons asiatiques

Limiter la hauteur de l'entrée de la ruche à 6mm (par une baguette **fixée juste au-dessus de l'entrée à la place de la grille**); la largeur **d'entrée** peut rester maximale, car ainsi le frelon sait moins où regarder. 6 mm est suffisant même pour la sortie des faux bourdons (**5.5mm suffisent**).

Installer les ruches au milieu des poulets : ça marche.

Auvent/casquette de 20cm de large juste au-dessus de l'entrée de la ruche : c'est efficace, les frelons ne voient pas les abeilles posées.

Muselière ou grillage avec des mailles laissant passer les abeilles mais pas les frelons (2cm de maille) : c'est assez efficace si c'est assez haut et bombant, car les frelons doivent surveiller une zone plus grande et ne peuvent atteindre les abeilles posées sur la planchette d'envol.

Attention : la protection de la ruche est un peu illusoire, car les frelons sont assez malins pour aller chercher les abeilles sur les lieux de butinage, où elles sont nombreuses et peu mobiles ; c'est là que sont faits le maximum de dégâts. Il vaut donc mieux, si les ruches sont vraiment attaquées, essayer de détruire les nids. Les recettes ci-après servent à cela.

Si on trouve le nid de frelons, on peut le brûler (bien équipé) avec de l'alcool à brûler, de préférence au petit matin ou le soir presque à la nuit quand le nid est plein et tranquille. Les nids sont cependant très difficiles à repérer.

Les 2 méthodes suivantes, bien que très efficaces et avec un impact écologique nul, sont interdites pourtant en France...

Empoisonnement, méthode 1: il faut attraper quelques frelons vivants, en boîte ou à la raquette électrique qui les assomme et permet de les capturer. Une fois en bocal, on leur met un mélange d'un peu de sang (chez le boucher) et une ou 2 gouttes de fipronil (insecticide antipuce pour chiens et chats). On remue le bocal à frelons avec ce liquide et ils en sont bien couverts, puis on les relâche. Ils rentrent au nid et empoisonnent tout le monde.

Empoisonnement méthode 2 : on pend un petit morceau de viande **genre échine de porc (un peu avancé c'est mieux)** à une perche devant la ruche, là où les frelons attendent les abeilles (les abeilles ne touchent pas à la viande) après l'avoir imprégnée de 1 ou 2 gouttes de fipronil ; Les frelons **emportent de viennent sur** la viande et empoisonnent leur colonie. Attention, **pendre une boîte de conserve sous la viande pour récupérer je jus éventuel, ou** protéger le sol sous le morceau de viande pour ne pas que l'insecticide tombe par terre dans votre jardin.

A noter : l'usage du fipronil est interdit dans la nature, cependant il est en vente libre pour chiens et chats...

Méthode « nature » : il faut encourager les busards et guêpiers d'Europe...

Méthode exotique pour attraper les frelons : les sucres de fleurs de bananier, remplacés par de l'essence de banane et un peu d'eau sucrée...



On vous souhaite plein succès dans cette campagne !

La prochaine réunion aura lieu le samedi 3 mars à 14h à Rousson. Au programme : réveil des ruches, préparation des essaimages... A noter qu'à 17h il y a l'Assemblée Générale du Ruban Vert à la salle communale de Rousson.

Autres sujets par ordre alphabétique des thèmes – rappels des réunions précédentes.

Cicatrisant : faire macérer dans de l'huile d'olive des feuilles de millepertuis, d'achillée et des fleurs de souci, pendant trois semaines. La cicatrisation de toutes plaies en est accélérée.

Cicatrisant : la solution d'Etienne à base de propolis diluée dans de l'alcool est très efficace comme antiseptique, cautérisant et cicatrisant. Le traitement est complété par des pansements au miel pur, excellent cicatrisant.

Fausse teigne : elle n'aime pas l'odeur du noyer. Placer quelques feuilles de noyer dans le bas de la ruche est préventif. Mettre la ruche sous un noyer est aussi utile ;

Lilas : quand le lilas est en fleur, on peut planter les pommes de terre.

Récupération d'essaim entre une fenêtre et un volet : il est vivement recommandé d'utiliser un aspirateur à abeilles, puis de décoller les galettes nues et les recoller dans la ruche d'accueil.

Sirop pour les abeilles : on peut donner du sirop liquide à partir du moment où les pissenlits sont en fleur ;