

BREVET FEDERAL D'APICULTURE

TRUCS ET ASTUCES

2017

Corinne Gabioud
Huguette Carron
Isabella Moretti

1. ENTRETIEN DU MATÉRIEL

1.1 RUCHES

Organiser un tournus pour nettoyer les ruches chaque deux ans. Comme toutes les ruches ont, en principe, des numéros, nettoyer les ruches paires, les années paires et les ruches impaires les années impaires.



Après grattage, passer la ruche à la flamme et désinfecter au « Virkon » (bactéricide et fongicide très efficace à appliquer au vaporisateur).



Utiliser un ciseau à bois (de la bonne largeur) ou le grattoir d'Huguette pour nettoyer les rainures-porte rayons.



Pour éviter d'endommager les toits avec des pierres, utiliser une corde (grandeur permettant de mettre au moins 2 hausses). Attacher à une extrémité un ressort et petit crochet. L'autre extrémité est attachée à la poignée.



Mettre de la lasure à la place de la peinture sous le toit. Plus facile à poncer et plus résistant que la laque.



1.2 TIROIRS VARROAS



Utiliser une grande spatule pour le nettoyage.

Avoir 2 fonds (langes blancs) par ruche, pour un remplacement facilité.

Ils sont lavables aussi à l'eau et produit du lave-vaisselle.

1.3 NOURRISEUR



Après le nourrissage, enlever les cloches ou autres. Les abeilles vont nettoyer soigneusement tout ce qui est collant et il ne restera plus qu'à enlever les éventuelles fourmis.

1.4 GRILLES À REINE



Dégrossir les grilles à reine plastiques ou métalliques (enlever le gros de la cire). Mettre les grilles en plastique au congélateur. Une fois congelées, les placer sur une bouche d'évacuation des eaux et gicler avec un Karcher.

Placer les grilles en métal sur le support et fondre le reste de cire avec le chalumeau. Utiliser une spatule dentelée (dans le commerce) pour enlever le reste de la cire.

1.5 CADRES APIDEA – CAGES À REINE – PORTE-CUPULES

Enlever le gros de la cire et laisser tremper les cadres dans de l'eau chaude (non bouillante car risque de déformation) additionnée de produit pour lave-vaisselle.

1.6 PROPOLIS



Le désincrustant propolis est très efficace. Il dissout la propolis (attention : produit agressif pour la peau !)

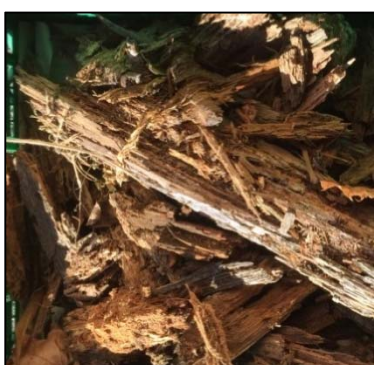
Le dissolvant fonctionne aussi.

2. TRUCS ET ASTUCES DANS LA PRATIQUE APICOLE

2.1 L'ENFUMOIR



L'utilisation de pellets garde longtemps l'enfumeur en action. On peut utiliser les emballages d'œufs pour allumer.



Le plus efficace est le bois pourri séché.



Bouchon Flavi en verre ou bouchons en liège pour boucher l'enfumeur.



Pour une visite de courte durée, on peut aussi utiliser ce petit « cigarette » au bout duquel on placera un morceau de pavatex mou allumé !

2.2 ABREUVOIR

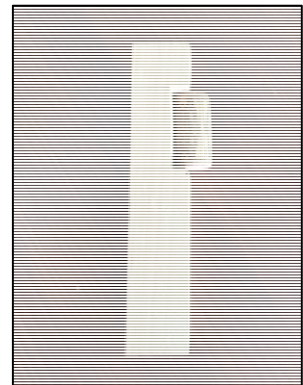


Les abreuvoirs pour poules ont une bonne contenance. On ajoutera des boules d'hydroculture tout autour pour éviter que les abeilles se noient.



Des bouchons coupés en deux dans le sens de la longueur.

Astuce pour couper les bouchons à la scie à ruban sans se blesser !



Des boules d'hydroculture.
Mettre un peu de miel dans l'eau au début pour les habituer.

2.3 LES MAINS

Utilisation des gants en latex.

Une goutte d'essence de clous de girofle éloigne les abeilles.

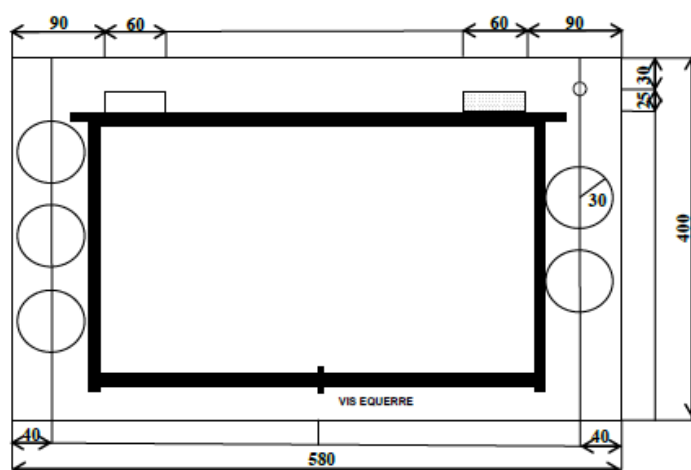
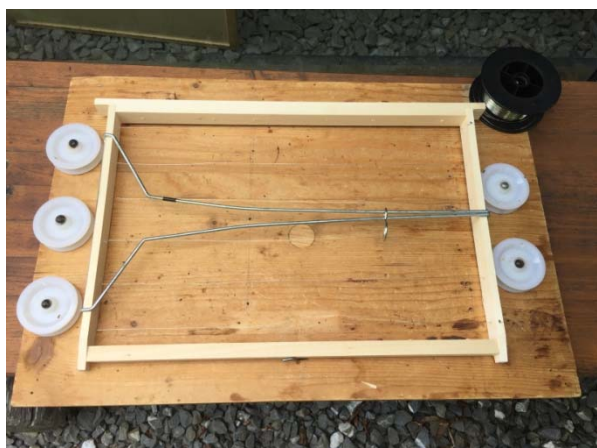
Il existe aussi dans le commerce des crèmes répulsives.

Frotter les mains avec du vinaigre.

2.4 LA PLANCHE À FILER LES CADRES

On trouvait à acheter le tendeur chez Rithner, mais il n'est plus fabriqué ! Donc, tendre le fil le plus possible avec une pince et éventuellement passer la roulette.

Planche à poulies pour passer les fils :



MATÉRIEL

- 1x bois croisé ou trois plis, 25-27mm 580 X 400
- 2x listes, 15mm 60 X 25
- 5x poulies Ø 60 /15mm
- 5x vis pour poulies
- 2x vis équerre
- 1x clou pour tenir la bobine
- 1x tendeur (Rithner)

UTILISATION

- placer le cadre,
- planter les clous tenant les extrémités du fil (à droite, en haut et en bas)
- passer le fil depuis la droite, passer chaque fois autour des poulies
- fixer le fil au clou (celui du bas)
- placer le tendeur
- débloquer le fil en commençant par le bas
- fixer le fil au clou du haut, couper
- enlever le tendeur

2.5 LA REINE ET L'ELEVAGE

Pour trouver la reine : regarder la position du soleil (souvent juste).

À l'ouverture de la ruche observer l'endroit où il y a le plus d'abeilles.

Mettre une hausse et 2-3 cadres, au centre, sans grille à reine. La reine sera rapidement dessus.

Utiliser des punaises de couleur pour connaître l'âge de la reine.

Utiliser un chevalet et lampe frontale pour le picking.



Utiliser un cadre pour fixer 6 cadres Apidea que vous placerez dans une colonie avec une reine de sélection. Une fois les cadres construits et pondus prélever les cadres et les abeilles et les mettre dans une ruchette Apidea. Orphelines, les abeilles élèveront... une F1.



Ruchettes à cadres Apidea pour faire des F1 sans picking : peupler cette ruchette (10 cadres Apidea ou 8 cadres + un nourrisseur) avec des abeilles et une reine de sélection. Stimuler la colonie pour augmenter la population. Au fur et à mesure de son développement, on ajoutera des étages (hausse). Quand 3 ou 4 étages sont remplis et bien occupés par les abeilles, prélever des cadres avec du couvain frais et operculé + les abeilles et les placer dans les petites ruchettes Apidea.



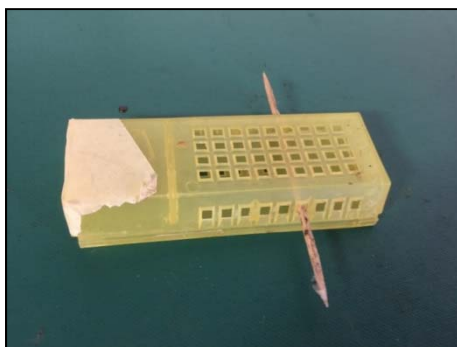
« Aspirateur » à reine de Bienen Meier : pour prendre les reines au fond des ruchettes Apidea.



Ressors magique : pour capturer les reines et les mettre aisément dans le piston. Placer l'ouverture du ressorts sur la reine. Elle montera automatiquement. Mettre son doigt dans le ressorts (vous pouvez ainsi remettre le cadre en place) et mettre la reine dans le piston pour marquage. Beaucoup plus facile que la pince.



Cage à reine : Pour mettre des accompagnatrices dans la cage à reine, isoler la reine en plaçant une allumette en travers de la cage. Vous pouvez ouvrir la cagette sans que la reine ne sorte !



Grillage : placer un petit grillage dans le nourrisseur des ruchettes Apidea. Les abeilles ne se noieront plus.





On peut agrandir le trou du couvercle de la ruchette Apidea à l'aide d'un tube en cuivre chauffé. On pourra ainsi mettre le bigoudi, si la reine est déjà éclos.

2.6 LE PILLAGE

Tourner la ruche pillée.

Fermer la ruche qui pille (test avec farine).

Mettre devant la ruche des chicane pour laisser souffler les gardiennes.



Mettre devant la ruche un miroir.

Arroser.

Beaucoup retirent les tiroirs durant la saison. Les abeilles peuvent donc aisément quémander de la nourriture depuis le dessous de la ruche. C'est le pillage latent. Pour l'éviter on peut grillager le tiroir.



2.7 L'ESSAIMAGE

Mettre un cadre avec du couvain frais à côté de l'essaim. La reine s'y posera rapidement et il suffira de mettre le cadre dans la ruchette. Les abeilles suivront.

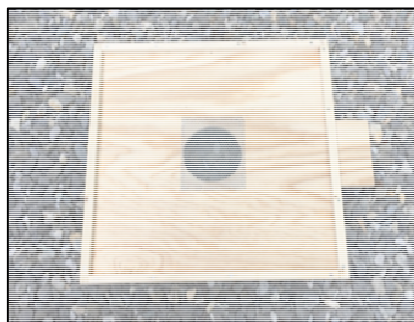
Sprayer l'essaim avec de l'eau sucrée. Elles seront moins agressives (si l'essaim est dehors depuis quelques jours) et s'envoleront moins.

Verser l'essaim sur un grand drap, trouver et récupérer la reine. L'essaim retournera à sa ruche.

Lorsque la colonie se prépare à essaimer (présence de cellules) mettre une grille à reine à l'entrée.



Utiliser l'essaim pour construire des cadres de hausses et renforcer une colonie en plaçant, entre le corps de ruche et la hausse un couvre-cadre avec planche d'envol. Retirer une fois les cadres construits, mais avant que la reine commence à pondre ! il n'est pas nécessaire de se préoccuper des reines. La meilleure l'emportera !



Utiliser le nitrate d'ammonium pour des endroits fermés et inaccessibles, dans la mesure où vous pouvez récupérer les abeilles par la suite.

Le nitrate d'ammonium peut aussi servir à calmer des abeilles agressives.

Une cuillère à café dans l'enfumeur. La fumée doit être épaisse !

Les abeilles vont tomber comme des mouches. Elles seront un peu déboussolées....



Fabriquer un aspirateur à essaim.

2.8 EN VRAC

- Utiliser de l'eau sucrée dans un vaporisateur pour calmer une colonie, à la place de s'acharner sur l'enfumeur, qu'elles n'apprécient pas !
- Faire une entaille au dos des hausses pour passer le lève-cadre et la décoller facilement sans abimer les liteaux.



- Congeler les cadres 48h pour tuer les œufs de la fausse-teigne.



- Utiliser un cadre de hausse pour faire le cadre à mâles.

- Les abeilles nettoient plus rapidement les cadres qui ne proviennent pas de leur ruche. Mettre les cadres à nettoyer derrière la partition.

- Utiliser une réhausse avec fond percé à son centre, placer 2 liteaux et le cadre à nettoyer. Les abeilles auront l'impression de piller.



- Utiliser l'extracteur après la récolte pour faire son sirop. Ne pas oublier de placer un robinet adéquat !



- Clé magique d'Huguette pour desserrer les œillets des entrées.



- La fleur de soufre pour lutter contre les fourmis.



- Des cheveux dans un bas fin attaché à la branche de l'arbre éloignera le gibier.

- Utiliser l'acide formique 70%, dilué à 10% comme dés herbant.
- Apica (Rithner) pour calmer les piqûres.



- Petits diffuseur d'acide formique pour ruchette 6 cadres.



- Petite ruchette Apidea en bois. Solide, mais plus lourde !



- En plaçant un couvre-cadres en plexi, on voit plus facilement l'évolution de la colonie, sans ouvrir. Attention, ne pas le laisser pour l'hiver. Risque de condensation !



- Planche chasse-abeilles pour ruchette à 6 cadres. Elle permet de faire un nucléus avec les hausses. Mettre dans la ruchette fermée une partition, 5 cires gaufrées et une reine en cage. Placer le chasse-abeille au-dessus, puis 3-4 hausses avec les abeilles. Bien amarrer le tout. Le lendemain, retirer les hausses, déplacer la ruchette et nourrir. Dès que les abeilles ont commencé la construction, traiter à l'oxalique.

- Pour récupérer quelques abeilles sur un cadre (repeupler une ruchette Apidea ou pour faire le test du sucre glace, prendre les abeilles des hausses) utiliser une boîte rectangulaire assez profonde et caresser les abeilles du haut vers le bas. Elles vont rouler et tomber dans la boîte. La partie coupée peut servir de couvercle dans un sens ou dans l'autre.

