

Le Rucher Pédagogique d'Initiation



QUERCY - GARONNE

Caylus

Compte rendu de la SEANCE 3 : 11 juin 2016

1- Transfert d'une ruchette dans une ruche

2- La récolte du miel et l'extraction du miel

3- Contrôler la présence de varroas

4- Capturer un essaim

1 - Transfert d'une ruchette dans une ruche

Eh bien voilà, votre division effectuée au printemps a fonctionné. Votre colonie se développe dans la ruchette et il est temps de lui accorder un plus grand espace. La reine trouvera ainsi la place nécessaire pour pondre et accroître le cheptel. Les ouvrières auront plus de place pour stocker les réserves indispensables à la survie hivernale.



Votre ruchette est en place sur votre rucher.
Vous allez conserver cet emplacement.

A préparer avant :

- une ruche (propre et désinfectée),
- le support de la ruche,
- des cadres filés et cirés,
- un drap blanc
- enfumoir, gants, combinaison, etc.
- du sirop

◆ Prévoir le transvasement par beau temps et en fin de journée (pour limiter les risques de pillage et pour que les abeilles se rassemblent facilement).

- ◆ Après avoir observé l'activité de votre ruchette sur la planche d'envol et constaté que tout va bien, vous allez déplacer votre ruchette sur le côté.
- ◆ Placer votre ruche vide à l'emplacement initial de la ruchette.
- ◆ Placer au sol un drap blanc entre la ruche et la ruchette.
- ◆ Ouvrir la ruchette et déplacer les cadres l'un après l'autre en respectant l'ordre de disposition et en groupant le couvain et en prenant soin de faire tomber le moins d'abeilles possible et en veillant à ne pas perdre la reine.
- ◆ Placer un cadre ciré à bâtir au contact du couvain (ce qui permettra à la reine d'avoir assez rapidement de nouvelles alvéoles disponibles à la ponte).
- ◆ Compléter avec des cadres à bâtir (rappel : on évite de placer deux cadres à bâtir côte-côte).
- ◆ Une fois la ruchette vidée de ses cadres, retourner la ruchette et la secouer au-dessus de la ruche.

Si certaines abeilles tardent à rejoindre la ruche et que vous manquez de temps laisser la ruchette couchée et ouverte devant la ruche. Le drap blanc permettra aux retardataires de rejoindre leur nouvelle demeure avec plus de facilité. Et cela vous permet de ne pas écraser vos abeilles.

Vérifiez que les abeilles battent le rappel sur la planche d'envol.

- ◆ Nourrir avec du sirop 50/50.

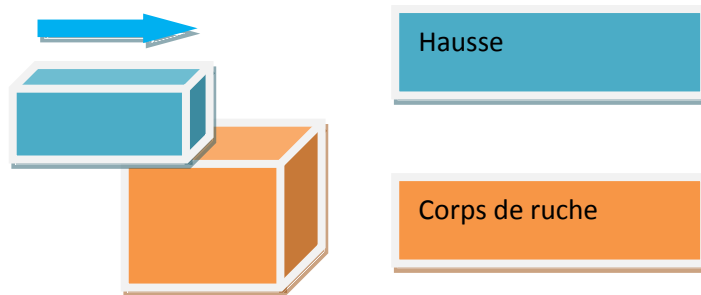
2- La récolte du miel et l'extraction

Qui dit récolte dit hausse.

Il faut donc avoir posé les hausses. Un signe : lorsque le dessus des cadres de corps commence à être recouvert par de la cire c'est le signe qu'il est temps de poser une hausse.

Poser une hausse :

- ♣ Ouvrir la ruche
- ♣ Bien enfumer et poser la hausse en la faisant glisser régulièrement sur le corps (cela évite d'écraser des abeilles).



- ♣ Avant de refermer, vérifier que les cadres de la hausse soient bien positionnés.
- ♣ On peut placer une grille à reine entre le corps et la hausse pour éviter que la reine ne monte pondre.

Poser une hausse supplémentaire

- ❖ Lorsque vous surveillez votre hausse qui se remplit et que vous constatez que les cadres de rive sont à moitié remplis, vous pouvez poser une seconde hausse.
- ❖ Astuce : mettez une petite cale entre la première et la seconde hausse. Cela va permettre aux butineuses de rentrer directement dans la seconde hausse sans avoir à traverser verticalement toute la ruche.

Lever une hausse : les cadres doivent être operculés à 80 %.

A prévoir :

Une hausse vide avec couvercle ou une caisse en plastique pour placer les cadres remplis de miel.

Une brouette (où votre hausse ne se cassera pas la figure) avec des tendeurs ou sangles.

Bien s'équiper car les abeilles défendent ardemment leur miel.

Etre deux personnes.

- ♣ Enfumer le moins possible (sinon le miel aura le goût de la fumée). Beurk.
- ♣ Décoller les cadres puis lever-les un-à-un et faites tomber les abeilles (un coup sec sur le cadre ou alors un brossage doux avec la brosse).

♣ Placer le cadre rapidement dans la hausse vide et poser le couvercle ou dans la caisse plastique. Garder les cadres dans leur position initiale (verticale) et éviter de percer les opercules (*plus facile à dire qu'à faire*).

♣ Stocker votre hausse dans un endroit frais et propre à l'abri des abeilles.

Extraire le miel :

A prévoir :

Un local fermé (les abeilles sont très vite attirées)

De l'eau chaude et moult torchons.

Des pots lavés et séchés et les couvercles.

Des filtres (épais, fin) et des seaux adaptés à la taille des filtres.

Dans l'ordre :

Extraire :

1- **Installer le matériel.**

2- **Vérifiez la propreté** du matériel et le nettoyer si besoin.

3- **Désoperculez les cadres** : positionnez les cadres sur le bac à désoperculer et utilisez le couteau à désoperculer. Au fond du bac les opercules vont se stockées avec du miel. Laissez le miel s'écouler pendant la nuit puis placez les opercules à l'ombre, dans un bac à large ouverture où les abeilles récupéreront leur bien. Récupérez la cire.

4- Placer vos **cadres désoperculés dans l'extracteur**. Fermez le couvercle et tournez la manivelle d'abord lentement puis de plus en plus vite. Retournez les cadres pour extraire l'autre face.

5- Lorsque le miel s'écoule de l'extracteur il transporte avec lui des débris que vous allez éliminer en **le filtrant avec le tamis**. Nettoyez le tamis régulièrement avec une spatule pour désobstruer les mailles. Le miel ainsi filtré s'écoule dans le maturateur.

6- **Laisser reposer le miel pendant plusieurs jours (minimum 24 heures) à une température de 20°C minimum**. Les impuretés vont remonter à la surface et vous pourrez ainsi éliminer l'écume formée.

7- Le miel est prêt à être mis en pot et étiqueté.

8- **Les cadres** qui ont été extraits sont placés à l'ombre dans leur hausse de récolte près d'un rucher : **les abeilles achèveront le nettoyage**. ATTENTION, EN AUCUN CAS LES HAUSSES RECOLTEES NE DOIVENT ETRE STOCKEES EN L'ETAT.

ATTENTION à ne pas placer les cadres et hausses à lécher trop près des ruches : vous risquez un pillage de ruche.



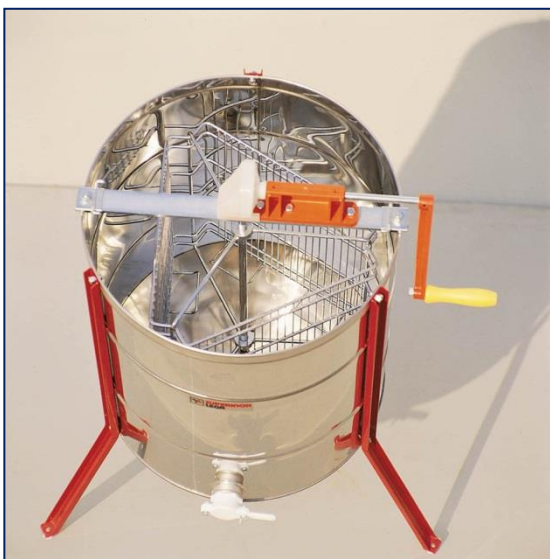
Un bac à désoperculer + bac d'essorage et robinet



Un couteau à désoperculer



Un maturateur inox 50Kg avec tamis



Un extracteur manuel



Une raclette de cuisine

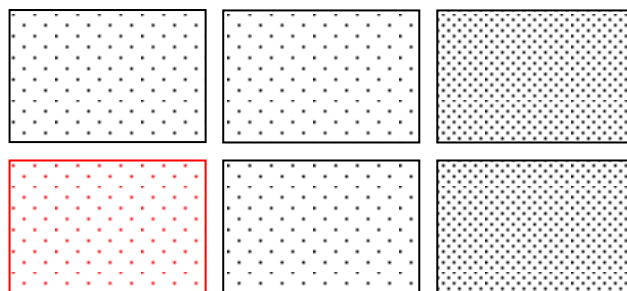
3- Contrôler la présence de varroas

Dès le printemps vous pouvez contrôler la présence de varroas.

Cet acarien parasite s'installe sur les abeilles adultes, sur les larves et affaiblit cette colonie.

- Lorsque vous disposez de plateaux plastiques grillagés, on peut glisser dessous (dans une petite glissière prévue à cet effet) une plaque rigide qui recueille les cadavres de varroas à une date précise.
- Observez cette plaque une semaine après.
- Divisez cette plaque en carrés égaux et compter le nombre de cadavres sur un carré puis multipliez par le nombre de carrés.

Exemple :



On compte dans le carré rouge. On voit que 4 carrés ont à peu près la même concentration de varroas et que 2 carrés ont deux fois plus de varroas.

Donc si on compte 50 varroas dans le carré rouge, cela donne :

$50 \text{ varroas} \times 4 \text{ carré} + 100 \text{ varroas} \times 2 \text{ carrés} = 400 \text{ varroas.}$

- Après comptage on nettoie la plaque et on la repositionne pour effectuer un nouveau comptage une semaine plus tard.
- Si il fait très chaud, n'insérer que la moitié de la plaque pour ne pas couper toute la ventilation qui vient du plateau. Faire son calcul sur la moitié de la plaque et multipliez son résultat par deux (l'autre moitié de la plaque).



On ne peut pas traiter contre le varroa avant la récolte du miel mais on peut traiter une ruche avec un nouvel essaim (récupéré) ou une division qui ne donnera pas de miel cette année.

4- Capturer un essaim

Matériel :

Combinaison et gants

Une ruchette (plus légère) ou une ruche avec des cadres cirés

Un seau, une brosse très douce

Des sangles

Etre deux personnes (c'est plus facile)

Un escabeau ou échelle (tout dépend de la hauteur)...

Un sécateur

Un drap blanc

Prévoir un enfumoir au cas où (et donc de quoi l'allumer et l'alimenter..)



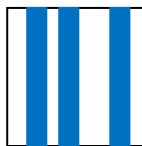
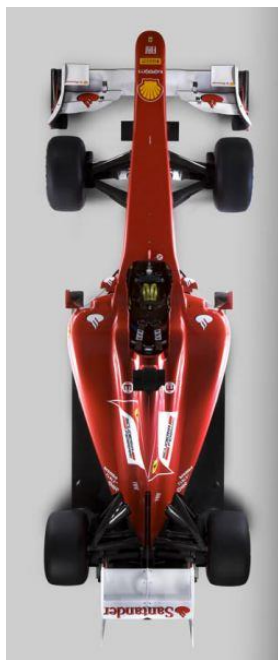
- Pensez à fermer l'entrée de la ruche avec une grille ou de la mousse.
- Positionnez la ruchette tout près de l'essaim. Vous pouvez installer un drap blanc au sol.
- Si l'essaim est sur une branche fine, coupez délicatement la branche en la soutenant et faire tomber l'essaim dans la ruchette (votre essaim ne doit pas tomber de haut (risque de tuer la reine et énervement de la colonie).
- Un geste sec permet de faire tomber les abeilles d'un coup.
- Replacer le couvre-cadre mais en laissant un espace de quelques centimètres pour permettre aux abeilles de rentrer. Ce couvre-



cadre rend la ruchette plus obscure ce qui plait à la reine.

- Si vous avez le temps, laissez la ruchette en place et venez la récupérer le soir pour un transport vers votre rucher. Sangler la ruche pour éviter qu'elle ne s'ouvre et sangler là dans le coffre (pour ne pas qu'elle se renverse).
- On essaie de placer la ruchette ou ruche dans le coffre (et on roule doucement et vitre ouverte si il fait très chaud) de telle façon que les cadres soient dans le sens de la marche. En cas de coup de frein brusque, les cadres ne seront pas chahutés.
- Nourrir cette essaim avec du sirop 50/50.

Ps : l'utilisation de voiture de course est fortement déconseillée lors de transport d'essaim et en plus il n'y a pas de coffre !!! Hi Hi



Sens de la ruche et donc des cadres lors d'un transport

Récupération avec un seau :

- Brossez délicatement l'essaim avec la brosse pour faire tomber des paquets d'abeilles dans le seau.
- Videz le seau dans la ruchette.
- Répétez l'opération aussi souvent que nécessaire mais toujours dans le calme.

Il existe également des boites (à se fabriquer soi-même) que l'on porte en ventral avec des bretelles lorsque l'on monte à l'échelle.

Couvercle et fond amovible

Voici deux liens :

<http://tchantches-apicultures.blogspot.fr/2012/06/caisse-essaims.html>

<http://apiruche.over-blog.com/article-boite-a-essaims-98625771.html>



Il existe des perches avec un sac en tissu au bout pour récupérer les essaims installés très haut. A acheter ou à se fabriquer soi-même.



Un nourrisseur bien pratique : le nourrisseur d'entrée

Attention à ce ne pas faire couler le sirop partout sinon risque de pillage !





MES ABEILLES

Ah j'aime bien mes abeilles
Qui bénissent mon sommeil
Quand je baille aux corneilles !

Ah j'aime bien la merveille
De leur miel sans pareil
Que je mange au réveil !

Ah j'aime bien quand j'essaye
De poursuivre sous la treille
Leurs danses dans le soleil !

Et j'aime bien la ruche vieille
Quand l'essaim appareille
Après son grand conseil !

Robert Casanova