



Ouverture d'une ruche en développement

S'il a été placé deux petites cales de bois pour écarter les ruchetons de 1 mm, la séparation est très facile. S'il n'a pas été placé de cales, il faut écarter très légèrement les ruchetons de la manière suivante : glisser entre les ruchetons deux couteaux à mastic superposés, introduire entre eux un tournevis et exercer une légère torsion pour décoller les ruchetons. Cette opération faite avec le tournevis seul ferait éclater le plâtre.

Lors de l'enlèvement du rucheton, la découpe laisse s'écouler un peu de miel. Prévoir un récipient adéquat ou une feuille plastique pour recevoir le rucheton et éviter toute coulure de miel sur le sol, ce qui serait susceptible de provoquer le pillage.

La récolte de miel

Les beaux rayons de miel que l'on dégage aisément de l'intérieur du rucheton se prêtent mal à l'extraction par centrifugation en raison de leur fragilité due à leur masse. D'ailleurs, la centrifugation est un procédé industriel qui ne respecte pas la subtilité des éléments constitutifs du miel.

Le plus simple et le plus naturel est de filtrer le miel sur un tamis. Effectuer, autant que possible, cette opération dès l'enlèvement du rucheton de la ruche; le miel, qui est à la température de la ruche, est très fluide et traverse rapidement le tamis (quelques dizaines de minutes).



Les rayons de miel n'adhèrent pas aux parois où ils ne sont pas fixés que par quelques points d'ancrage. L'espace vide entre les rayons et les parois du rucheton est le lieu de circulation des abeilles. Il n'y a dans ce type de ruche aucun recoin laissé à l'écart de l'activité de la colonie.



Les rayons tels que les abeilles les construisent en ruche ronde sont à peine fixés sur les côtés et très faciles à détacher sans dommage.

Comment dégager les rayons de miel de l'intérieur du rucheton

C'est une opération facile car les abeilles fixent très peu les rayons sur les parois du rucheton.

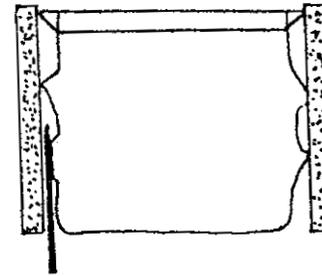
– Mettre le rucheton sur le côté et à l'aide d'un couteau à longue lame, en intervenant par le dessous du rucheton, couper les points d'adhérence du premier rayon sur le corps du rucheton ;

– par le dessus du rucheton, à l'aide d'un tournevis, dégager l'une après l'autre les deux extrémités de la baguette porte-rayon. Lors de la pression, mettre une petite cale de bois entre le tournevis et le plâtre pour éviter de faire éclater celui-ci.

Le dégagement du premier rayon demande un peu d'attention car il s'agit d'un rayon en forme de demi-lune, très lourd de miel. Une fois celui-ci enlevé, l'accessibilité aux rayons suivants ne pose aucun problème.

Les cellules pleines de miel sont raclées des deux côtés du rayon en s'efforçant de conserver la cloison centrale qui, après léchage, sera reprise par les abeilles pour de futures récoltes. Lorsque cette opération est effectuée, à chaud, au sortir de la ruche, le miel d'un rucheton est filtré à 90% en une demi-heure.

1) Glisser un couteau pour couper les points d'adhérence sur le corps du rucheton.



2) Dégager ensuite les extrémités de la baguette porte-rayon de leurs encoches dans le rucheton, à l'aide d'un tournevis.



– Un bac équipé d'un tamis en tissu filtre à miel
– Un plateau en plastique alimentaire sur un châssis léger.



LE FILTRAGE DU MIEL

Matériel simple pour un petit rucher :

- un seau en plastique alimentaire de 30 litres,
- un tamis métallique spécial filtre à miel ou un tamis confectionné en tissu spécial filtre à miel,
- un plateau – plastique ou bois – en plan incliné.

Le tamis est posé sur le seau et le plan incliné de déverse dans le tamis.

Poser à plat un rayon sur le plateau et à l'aide d'une spatule de bois ou d'une forte cuillère métallique, racler les cellules pleines de miel d'un côté de la cloison centrale du rayon. Retourner le rayon et racler les cellules de l'autre côté.

Cette opération est sensiblement identique au désoperculage d'un rayon, à cette différence qu'au lieu de retirer uniquement les opercules, on enlève toute l'épaisseur des cellules pleines de miel pour filtrage sur le tamis.

Au cours de cette opération, s'efforcer de conserver sur la barrette de bois le maximum de la cloison centrale du rayon.

Après léchage par les abeilles, ces amorces de rayon sont utilisées pour regarnir les ruchetons l'année suivante. Leur conservation ne demande aucune précaution particulière car les teignes ne s'y attaquent pas.

Un rucheton contient de 10 à 20 kilos de miel.

Récolter séparément et stocker en seaux de 10 kilos le contenu de chaque rucheton ; c'est bénéficier de la diversité de goûts et d'aspects des miels récoltés par les abeilles sur des floraisons différentes s'échelonnant du début du printemps à la fin de l'été.



Obtenu par raclage et filtrage immédiat, le miel est totalement dépourvu de bulles d'air ; il est prêt pour la conservation.

LE MIEL EN RAYON

La consommation du miel dans sa présentation naturelle

Consommer le miel tel que les abeilles l'ont produit, c'est-à-dire le miel dans la cire, est un régal. C'est d'ailleurs la meilleure façon de bénéficier de toutes les propriétés subtiles du miel et lorsque l'on a pris l'habitude de le prendre régulièrement sous cette forme, on le préfère de beaucoup au miel en pot.

Avec quelques précautions toutes simples, le miel en rayon se conserve très bien d'une saison à l'autre, ce qui permet de le déguster durant tout l'hiver.

La récolte d'un rucheton pour la consommation hivernale

Le rucheton doit être entièrement operculé et dépourvu de coulure de miel. Pour obtenir un rucheton bien net, il faut faire la récolte en deux temps :

1) lorsque le rucheton a été découpé de la ruche à l'aide du fil séparateur, le soulever et glisser en dessous de lui, sur la ruche, un rucheton vide. Reposer dessus le rucheton plein fraîchement découpé.

2) Laisser en place une nuit. Les abeilles vont lécher les alvéoles coupés et tout sera parfaitement operculé. Enlever les deux ruchetons le lendemain.

Recommandation : la découpe du rucheton doit être effectuée très tard le soir puis, lorsque l'opération 1 est terminée, envelopper le haut de la ruche avec un grand sac plastique (sac poubelle) pour prévenir tout risque de pillage.

Le lendemain, prélever les rayons et sélectionner ceux pour la conservation hivernale. Les mettre au réfrigérateur.

VISITE APPROFONDIE D'UNE RUCHE EN DIFFICULTÉ

Lorsque l'état de la colonie nécessite une visite approfondie, c'est le nid à couvain qu'il convient d'examiner.

Méthode de visite

- Enfumer vigoureusement la ruche par le bas pour faire monter les abeilles dans les ruchetons du haut,
- à l'aide du fil séparateur, détacher le rucheton du bas,
- le dégager du dessous de la ruche.

Les rayons qu'il contient peuvent être très facilement détachés et examinés. Quelques alvéoles de couvain coupés sont le seul dommage de cette opération.

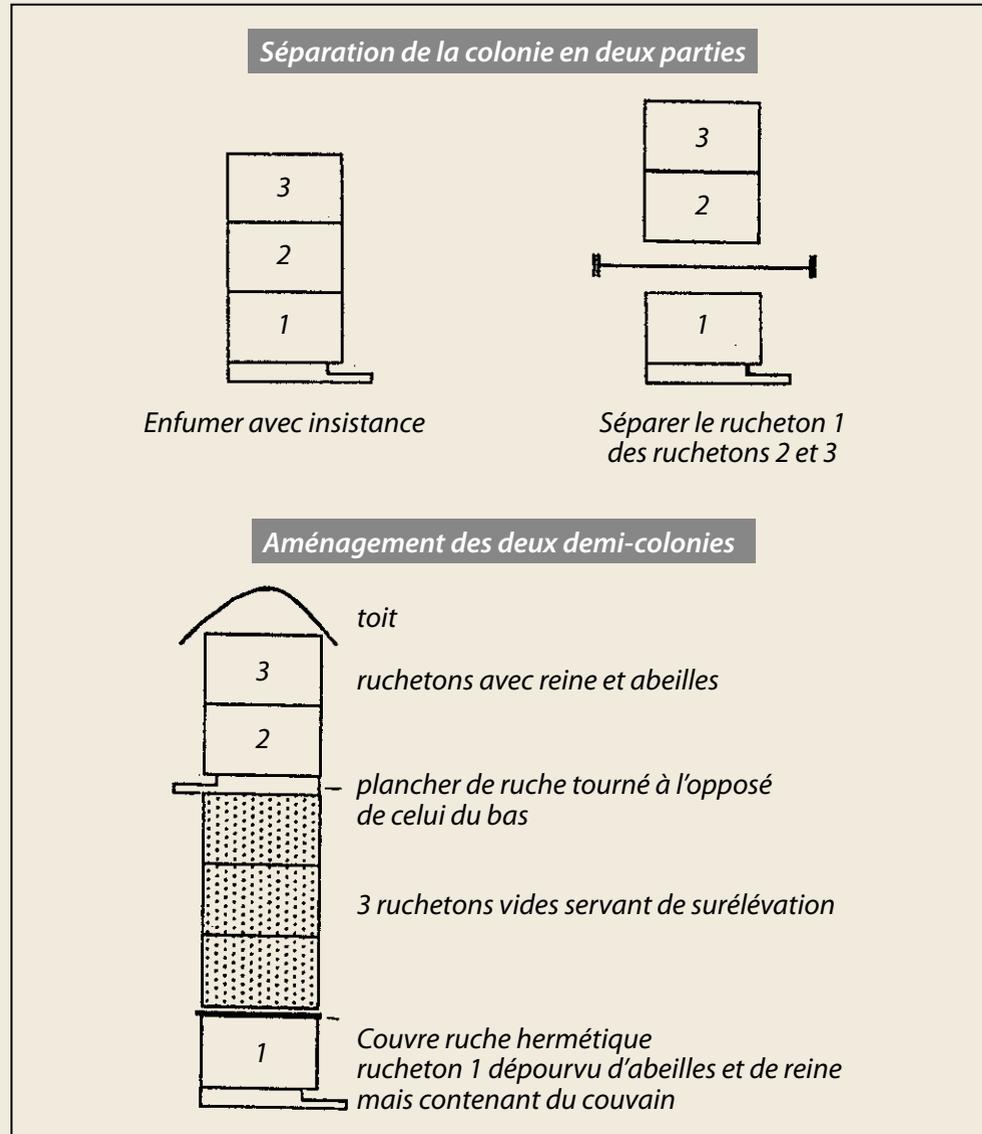
Lutte contre le varroa

Le varroa est un parasite des abeilles qui a fait son apparition en France vers 1985. C'est un acarien extrêmement néfaste car il parasite les abeilles adultes ainsi que le couvain et sa prolifération entraîne une extinction inéluctable de la colonie.

Des insecticides de synthèse ont été réalisés pour lutter contre le varroa, mais au bout de quelques années, celui-ci a développé des résistances contre ces produits qui sont devenus inefficaces.

Actuellement d'autres produits sont en cours d'expérimentation, mais des résultats positifs ne sont pas encore acquis.

Une perspective se dessine. Les abeilles commenceraient à chercher à se débarrasser elles-mêmes des parasites : c'est la seule vraie solution au problème que constitue le varroa. Mais il est probable que cela demandera du temps, même chez les abeilles malgré leurs remarquables facultés d'adaptation.



LE RENOUVELLEMENT DE LA REINE DANS LA RUCHE RONDE

La règle étant le respect de l'essaimage naturel, le renouvellement de la reine constitue une intervention exceptionnelle ; toutefois cette opération est possible et réalisable sans manipulation à l'intérieur de la ruche.

Le principe de cette opération est très simple : il s'agit de diviser la colonie en deux parties pour provoquer un élevage de reine dans la partie orpheline et de réunir ensuite ces deux parties, ce qui entraîne l'affrontement des deux reines au profit de la plus jeune.

Cette jeune reine peut être obtenue soit à partir de la même souche, soit à partir d'une colonie de meilleure qualité.

Le renouvellement de la reine à partir de la même souche

La ruche est composée de trois ruchetons et a reçu dans les jours précédents un nourrissage pour stimuler la ponte.

– Division de la ruche en deux colonies :

Enfumer avec insistance à l'entrée de la ruche pour faire monter les abeilles et la reine dans les deux ruchetons du haut – ruchetons 2 et 3.

À l'aide du fil séparateur, détacher le rucheton 1 des deux autres ruchetons. Couvrir les ruchetons 2 et 3 et les mettre provisoirement à l'écart.

– **Aménagement des deux demi-colonies** pour la période d'élevage dans le rucheton 1.

Le rucheton 1 reste à l'emplacement exact de la ruche ; il est placé sur un plancher de ruche et est couvert d'un couvre-ruche hermétique. Sur ce rucheton 1 sont posés trois ruchetons vides.

Les ruchetons 2 et 3, équipés d'un plancher de ruche normal, sont posés sur les trois ruchetons vides, mais l'ouverture de cette demi-ruche est tournée à l'opposé de celle du bas.