

# Ma liste des tâches apicoles du mois de mai 2020

Par Serge LABESQUE



## Mai au rucher | Le développement des nouvelles colonies

Le printemps est une période de propagation intense des colonies. Cette fonction vitale est accomplie par des essaimages spontanés ou, dans le cadre de la gestion de nombreux ruchers, par la division des colonies. Dans la plupart des cas, on observe une interruption temporaire de la croissance de la population pendant l'élevage des nouvelles reines. Néanmoins, les butineuses continuent de récolter sans relâche nectar et pollen. Les nids à couvain des colonies matures qui n'ont pas été divisées et qui n'ont pas essaimé atteindront bientôt leur taille maximale pour l'année. Toutefois, leurs populations d'abeilles adultes augmenteront encore pendant quelques semaines de plus, jusqu'au début de l'été. Ces colonies peuvent devenir très fortes et bénéficier au maximum des miellées de la fin du printemps et du début de l'été.

Les essaims naturels ainsi que les colonies jeunes qui ont été produites plus tôt au printemps doivent devenir des ruches vigoureuses pendant que le nectar et le pollen abondent. Les observer est fascinant et il est facile de les assister dans leur développement qui peut être rapide, la miellée du printemps leur ayant donné un bon départ. Pour ce faire, l'apiculteur s'assure qu'ils ont une bonne reine et augmente progressivement le volume de leurs ruches afin de permettre la construction des rayons dont les abeilles ont besoin. Bien que certaines des nouvelles colonies puissent devenir de bonnes productrices de miel au cours de leur première saison, tout particulièrement dans de bons emplacements mellifères, l'objectif premier de ces nouvelles colonies au cours des prochains mois est de se préparer à affronter l'hiver prochain.

L'activité de butinage s'intensifiant, les entrées des ruches doivent être agrandies graduellement pour faciliter les allées et venues des abeilles. En effet, lorsque les trous de vol des ruches sont maintenus trop petits, le travail des abeilles est ralenti et les quantités de nectar et de pollen qui peuvent être accumulées sont conséquemment réduites.

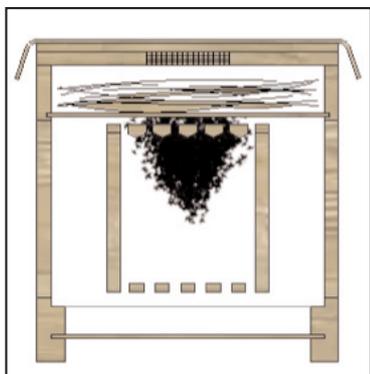
Alors que la gestion des ruches matures inclue encore des inspections occasionnelles de leurs nids à couvain pour discerner leur inclination potentielle à essaimer et pour vérifier leur état de santé, l'attention de l'apiculteur s'oriente vers leurs hausses. Récolter un peu de miel au début du printemps est en effet un privilège appréciable.

Il n'y a pas de meilleur moment dans l'année que le milieu du printemps pour élever quelques reines supplémentaires. Issues de nos meilleures colonies, celles-ci seront maintenues prêtes à remplacer des reines défaillantes et à revitaliser des ruches faibles pendant l'été ou au début de l'automne.

De temps en temps, nous pouvons rencontrer des colonies qui sont touchées par des maladies telles que les mycoses du couvain ou la loque européenne. Elles peuvent être renforcées en réduisant le volume de leurs ruches et en particulier en enlevant tout rayon de couvain qui pourrait être contaminé par des agents pathogènes. La cire de ces rayons contaminés peut être traitée dans des cérificateurs solaires, car ces accessoires fonctionnent bien maintenant, par temps chaud et ensoleillé. Grâce à une miellée de printemps généreuse, de nouveaux rayons pourront être construits par les abeilles pour remplacer ceux qui auront été éliminés.

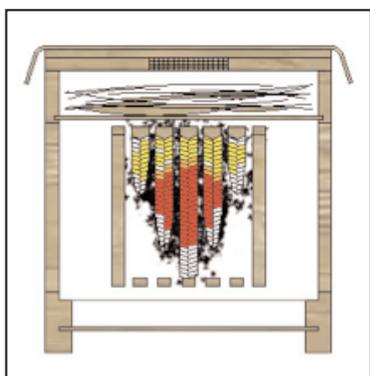
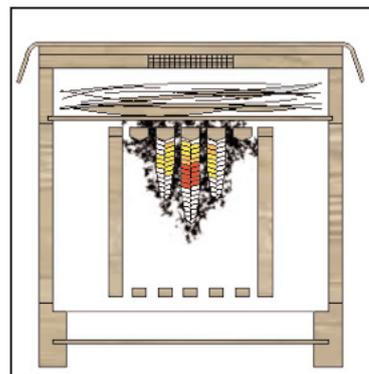
## L'expansion d'une nouvelle colonie

Dans l'exemple qui est représenté ici, la gestion de la colonie débute avec un essaim naturel qui possède une reine.



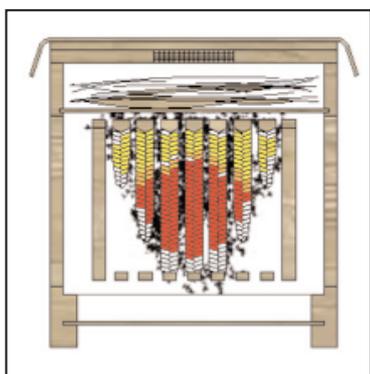
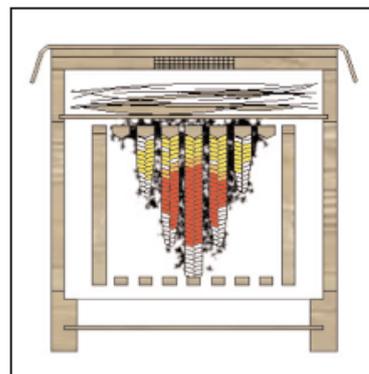
1. Les abeilles ont été mises en ruche. Cinq grands cadres Langstroth sont indiqués dans cette illustration, quatre ou cinq de ces cadres étant généralement suffisants dans la plupart des cas.

2. Environ une semaine plus tard, la construction de quelques rayons a commencé. La reine pond et un petit nid à couvain se développe (ici indiqué en rouge). Un peu de nectar est également accumulé dans les rayons (en jaune). La population d'abeilles adultes diminue graduellement.



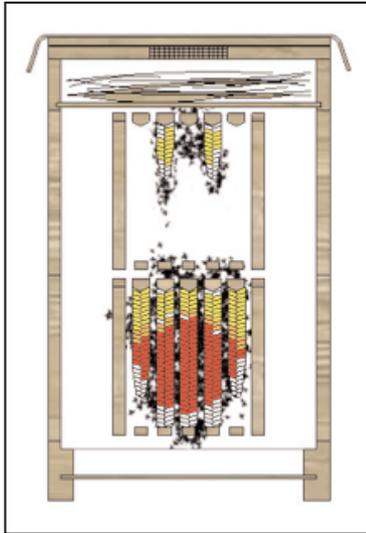
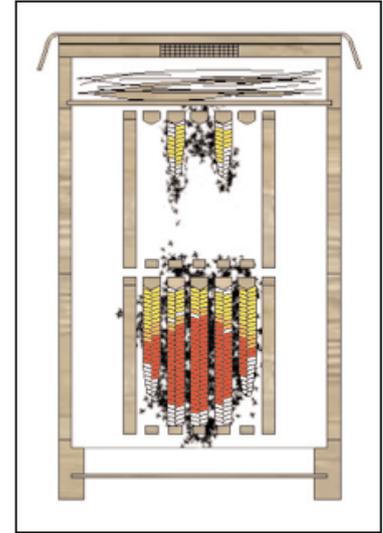
3. Trois semaines après la mise en ruche, la population d'abeilles adultes a chuté à son minimum, mais de nouvelles abeilles commencent à émerger du nid à couvain qui s'accroît. La construction des rayons se poursuit. Cette étape équivaut à un début avec un nucleus qui posséderait une reine.

4. Il est temps d'augmenter le volume de la ruche pour que la colonie puisse poursuivre son développement. Les planches de partition sont écartées pour faire place à deux cadres qui sont ajoutés en marges du nid à couvain.



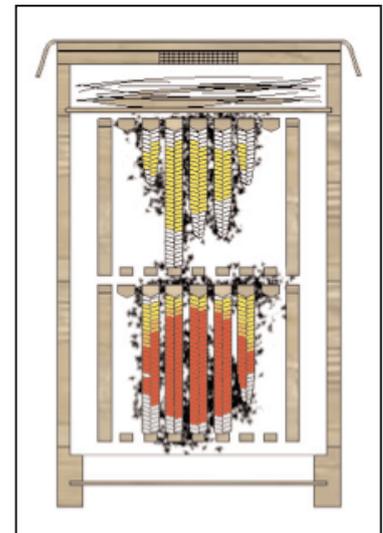
5. Aux environs de la cinquième ou sixième semaine la construction de rayons est en cours dans les cadres extérieurs qui ont été ajoutés précédemment. La colonie gagne en force. Les réserves s'accumulent au-dessus et autour du nid à couvain, lequel est aussi en pleine croissance.

6. Une hausse contenant quelques cadres est ajoutée pour permettre le développement continu de la colonie. Les cadres extérieurs et les planches de partition de la chambre à couvain sont déplacés dans cette hausse afin d'inciter les abeilles à y travailler. Des planches de partition sont insérées autour des cadres restants de la chambre de couvain.



7. Huitième semaine : La colonie poursuit sa croissance. Les abeilles construisent des rayons et les remplissent de nectar et pollen. Notez qu'il n'est pas rare qu'un essaim naturel initie le remplacement d'une reine vieillissante à ce moment-là.

8. Des cadres latéraux sont ajoutés dans toutes les hausses. La colonie s'accroît davantage et est en bonne voie d'être prête pour passer son premier hiver.



**Remarque :** Le temps de développement des colonies peut varier considérablement par rapport à ce qui est indiqué ici. Il dépend non seulement de la vigueur de la colonie, de la qualité et de la productivité de la reine, mais aussi des ressources disponibles en nectar et pollen, de la période de l'année et des conditions météorologiques, entre autres facteurs.

### En résumé, ce mois-ci :

- Inspectez les ruches régulièrement, quand la majorité des butineuses sont dehors.
- Agrandissez les entrées des ruches pour répondre à la forte activité des butineuses.
- Évitez la congestion des nids à couvain.
- Donnez à vos abeilles la possibilité de construire de nouveaux cadres.
- Ajoutez des hausses pour leur offrir des espaces de stockage supplémentaires.
- Maintenez un espace de regroupement suffisant entre le couvain et les entrées.
- Surveillez les signes de maladies printanières. Enlevez les cadres infectés.
- Assurez-vous que l'air circule bien dans la ruche.
- Divisez vos ruches.
- Continuez de surveiller les ruches divisées précédemment.

- > Veillez aux abreuvoirs de vos abeilles.
- > Surveillez les pièges à essaims.
- > Gardez un kit complet à portée de main pour capturer un éventuel essaim.
- > Élevez des reines.
- > Ne récoltez que le surplus du miel de printemps.
- > Jetez les cadres trop vieux et abimés.
- > Récupérez la cire des cadres réformés.
- > Nettoyez et passez régulièrement au chalumeau tous vos outils.
- > Enlevez les mauvaises herbes autour des ruches.

**Serge LABESQUE © 2020**