

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 139 (2018)
Heft: 9

Artikel: Evaluation et sélection des colonies : les incontournables
Autor: Breitenmoser, Emil
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1068217>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

conditions tout à fait normales. De telles observations sur le terrain débouchent souvent sur de nouvelles connaissances relatives à la biologie des abeilles.

En résumé

Les apiculteurs attentifs observent souvent des phénomènes étonnants de la nature. Dans le cas présent, on ne sait pas exactement ce qui provoque le dépôt des ovules fécondés dans les cellules de mâles. Etonnons-nous moins de ce caprice de la nature que du fonctionnement généralement si merveilleux du superorganisme complexe qu'est la colonie d'abeilles.

Evaluation et sélection des colonies : les INCONTOURNABLES

**Emil Breitenmoser, conseiller régional en Suisse orientale,
Service sanitaire apicole (SSA), emil.breitenmoser@apiservice.ch**

Le principe fondamental est le suivant : une colonie faible en automne sera toujours faible au printemps, pour autant qu'elle ait survécu à l'hiver. Il incombe aux apiculteurs d'éliminer à temps les colonies affaiblies.

Les colonies sont observées et évaluées tout au long de la saison. L'important est une visite approfondie des colonies en automne, au printemps et en été, après la récolte du miel. L'évaluation et la sélection des colonies sont indispensables en automne car c'est le moment où l'on prépare les colonies à passer l'hiver. A cause des soins apportés par l'apiculteur, et surtout à cause du nourrissage, la sélection naturelle n'a pas lieu. Afin de maintenir les colonies en bonne santé et dans l'esprit de la bonne pratique apicole, chaque apicultrice et apiculteur est donc tenu de procéder à une sélection rationnelle de ses colonies. Lors de la réorganisation des cadres ou lorsque l'on resserre la colonie, il faudra non seulement veiller à la présence de beaux nids à couvain, mais surtout examiner les colonies afin de détecter d'éventuelles maladies du couvain. Afin d'éviter des épizooties, se renseigner auprès de l'inspecteur des ruchers en cas de doute. Septembre est le mois idéal pour réunir ou éliminer des colonies de production ou des jeunes colonies ainsi que pour remplacer des reines.

Des colonies bourdonneuses, mais fortes et ne présentant aucune suspicion de maladie, peuvent être brossées à une certaine distance du rucher pour se débarrasser des ouvrières pondueuses. Une reine est ajoutée aux abeilles revenues au rucher et la colonie nourrie normalement.

L'évaluation de colonies de production et de jeunes colonies est basée sur les critères mentionnés ci-après. Ils permettent de décider du maintien ou non d'une colonie dans le rucher et facilitent la sélection. Le meilleur tiers des colonies de production sert à former de jeunes colonies.

Caractéristiques souhaitées pour une colonie :

- Force de la colonie adaptée à la saison apicole
- Bon comportement hygiénique (garde le fond de la ruche propre, élimine les déchets, abeilles mortes et fausses teignes)
- Nid à couvain compact, larves saines (nacréées, flottent dans la gelée nourricière, anneaux de segments parfaitement reconnaissables sur les larves couchées sur le flanc)
- Beaucoup de nourriture non operculée
- Pas de présence excessive de varroas et pas de symptômes de maladies
- Rendement de miel satisfaisant

Pour les colonies qui s'écartent des caractéristiques indiquées, septembre est le bon moment pour agir (remplacer la reine, réunir ou éliminer des colonies).



Nid à couvain sain

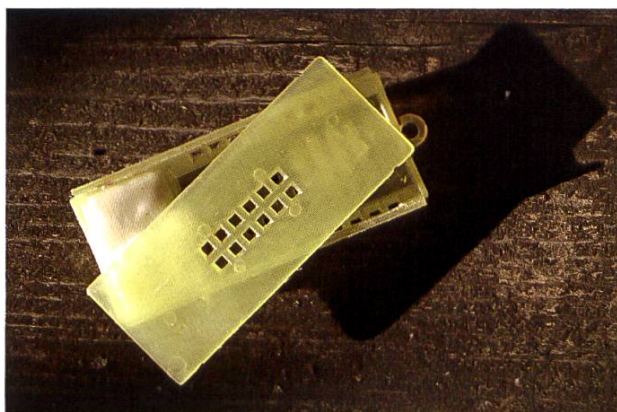
L'introduction d'une reine n'est pas toujours chose facile et peut être un exercice délicat. Il vaut la peine de bien planifier l'action afin de remplacer avec succès les reines élevées avec beaucoup d'efforts.

Procédure pour le remplacement d'une reine :

Chercher l'ancienne reine, l'enfermer dans une cage d'introduction et la laisser quelques heures, voire une journée, sur les cadres afin que la colonie se calme. Retirer l'ancienne reine et introduire la nouvelle reine marquée, dans sa cage d'introduction avec de la pâte de nourrissage. Nourrir également la colonie (un bon approvisionnement en nourriture est très



Reine sur nouveau rayon



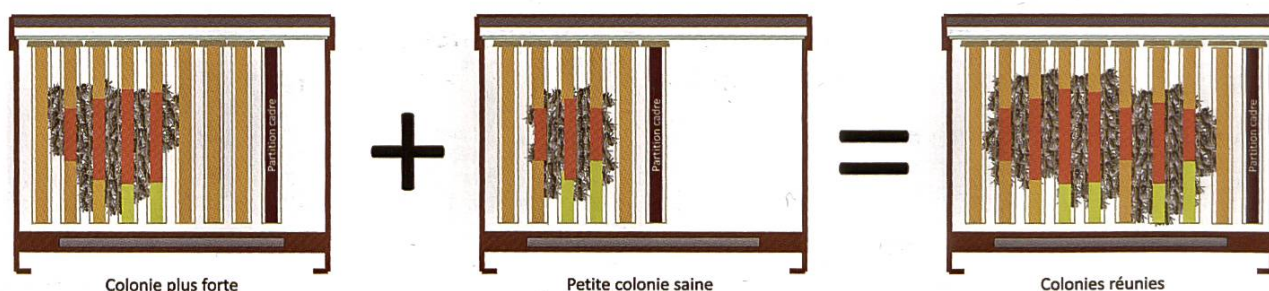
Cagette d'introduction Nicot

important). Retirer la cagette après une semaine et vérifier que la colonie ait une reine active. S'il y a des œufs ou du couvain non operculé, tout va bien.

Afin d'assurer leur survie, les petites colonies ayant du couvain sain devraient être réunies. Le moment opportun est de le faire entre la mi-septembre et la fin octobre, car il est alors possible de se rendre compte si la taille de la colonie est suffisante pour passer l'hiver (au moins 5 rayons occupés sont nécessaires). L'avantage d'une réunion tardive en automne est que les abeilles des différentes colonies s'acceptent sans avoir à prendre de mesures spéciales.

Réunification de ruches Dadant ou suisses :

Retirer la reine de la plus petite colonie et combiner les cadres dans une seule ruche.



(Toutes les photos © apiservice)

Aide-mémoire spécifiques sur www.apiservice.ch/aidememoire:

4.7. Evaluation et sélection des colonies

4.5.2. Introduire une reine

4.7.1. Réunir des colonies

4.7.2. Eliminer des colonies