

# Quand placer une hausse ? Placer la deuxième hausse au-dessus de la première ou en dessous ?

RUCHER CONTEMPLATIF · MERCREDI 24 AVRIL 2019 · 9 MINUTES

Qui, apiculteur débutant, n'a été confronté au choix cornélien entre diverses stratégies de pose de hausses et plus particulièrement de deuxième hausse ?

N'ayant jamais placé plus de deux hausses je m'y limiterai. J'imagine que ce qui est valable pour la deuxième hausse l'est aussi pour les suivantes.

## **1.... le meilleur moment pour placer la première hausse est quelques jours avant la grande miellée...**

Selon Georges De Layens, « Cours complet d'apiculture et conduite d'un rucher isolé », 1897, p.250 : «... pour placer **une première hausse** il faut que **tous les cadres du corps de ruche soient garnis d'abeilles...** si l'on place la première trop tôt, par suite d'un refroidissement... les abeilles en se resserrant seraient forcées d'abandonner une partie du couvain....si l'on a placé la hausse trop tard... les abeilles pourront se disposer à essaimer ... **La seconde hausse est ajoutée lorsque la première est au 2/3 pleine...** mais cette hausse on ne la place pas par-dessus la première... **on l'intercale entre le corps de ruche et la première hausse...** Cette manière de procéder offre l'avantage de laisser des **rayons vides non loin du corps de ruche ce qui engage les abeilles à les remplir plus activement...**

## **2.... il est préférable de placer les hausses ... trop tôt que trop tard...**

Selon Alin Caillas, « Le rucher de rapport », 1963, p. 407 : « ... il est **préférable** de placer les hausses, magasins à miel... **trop tôt que trop tard...** avec de fortes populations, cet étage supplémentaire n'aura pas l'inconvénient de refroidir le couvain, mais pourra couper court aux vellétés d'essaimage...(ndlr *pour mémoire, en région parisienne, à l'époque, vers le 10 mai...*) ... lorsque **7 ou 8 des 9 cadres de hausse sont pleins** il faut songer à **poser une nouvelle hausse...** deux méthodes, tout simplement **sur la première...** soit en **l'intercalant entre le nid et la première... les deux ont des avantages et des inconvénients...** que l'on procède d'une manière ou de l'autre **la récolte n'en est pas accrue** ainsi que des expériences l'ont prouvé.... **Si la saison est instable...** une **feuille de journal** entre le nid à couvain et la hausse... lorsque les abeilles sont prêtes à monter,

elles ouvriront un passage selon leurs besoins...

### 3. ... les rayons vides stimulent le butinage et la récolte...

Selon Hubert Guerriat, « Être performant en apiculture », 2000, p. 183, : « ... le placement d'une hausse ... s'inscrit dans la logique d'agrandissement du nid... accroît le volume disponible... destiné essentiellement à la récolte... éventuellement à une partie du couvain...la détermination du **moment idéal s'avère parfois difficile**... placée **trop tôt**... peut mener à un **refroidissement**... placée **trop tard**... la colonie vit dans espace trop étroit avec **risque d'essaimage**... la **période idéale dépend des floraison et du développement des colonies**... exemple : dans l'entre Sambre et Meuse généralement placées après floraison du Merisier... la **ruche doit être remplie d'abeilles**... toutes les **ruelles occupées**... même si la miellée ne donne pas il faut placer la hausse sinon les abeilles se sentent à l'étroit... le signal ultime est lorsque **le dessus des cadres commence à blanchir à cause de la nouvelle cire**... les rayons vides stimulent le butinage et la récolte...la **seconde est placée dès que la 1ère est pleine au ¾ si la miellée n'est pas en cours d'achèvement**...sans cela risque de stocker le nectar dans le nid à couvain... ce qui entraîne un blocage de la ponte... la 2ème hausse est placée à proximité du couvain (!!)... **la H2 (seconde hausse) est placée au-dessous de la H1 (première hausse) ...** placer la H2 au dessus de la H1 ne stimulerait pas le travail des abeilles influencées négativement par l'abondance de provision à proximité immédiate du couvain (situation pré-hivernale). » ... certains **posent les hausses trop tôt**, mais **insèrent une feuille de papier journal entre le corps et la hausse**, les **abeilles choisiront elles-mêmes** le moment où elles vont l'occuper en rongant le papier... «

### 4. ... observer, encore et toujours

Selon Jean Riondet, « Le Rucher durable », p. 189, : « ... **observer**, encore et toujours... les **floraisons**... la **météo**... les **abeilles au trou de vol**... des **butineuses en nombre qui ne rentrent pas** dans la ruche... qui échangent le nectar avec des consœurs et repartent est signe de miellée en cours... si les **10 cadres sont occupés**... les **cadres de rives en construction**... des **cellules en cire blanche en bordure des têtes de cadre** avec du nectar qui brille dedans... cela signifie qu'il y a assez d'abeilles et que la pose de hausse s'impose... préconisé, sous appellation biologique, de mettre une **grille à reine sous les hausses**... «

### 5. ... à choisir il vaut mieux la poser trop tôt que trop tard...

Selon Jean Riondet « L'apiculture mois par mois », p. 54, : « ... sur Dadant, la **hausse est posée sur le dessus** et les abeilles soumises à ce **refroidissement** sont alors plus **occupées à produire de la chaleur**... placer la hausse au bon moment est délicat... **trop tôt la ponte de la reine s'en trouve réduite**... **trop tard**, le nid à couvain est engorgé,

empêchant la reine de pondre et **provoquant l'essaimage** ... à choisir il vaut mieux la poser trop tôt que trop tard... une hésitation... essayez l'astuce suivante, posez **deux feuilles de papier journal entre le corps de la ruche et la hausse**, faites quelques **trous de la taille d'une pointe de vitrier aux angles**, les abeilles enlèveront le papier journal progressivement...»,

#### **6. ... La pose de la première hausse est en soi la principale action préventive d'essaimage**

Selon les abeilles du Forez, Marc Fougerouse : « La pose de la première hausse » : « **La pose de la première hausse est en soi la principale action préventive d'essaimage** car ainsi le volume de la ruche se trouve suffisamment agrandi pour permettre de loger couvain, abeilles et première récolte. Lorsque la colonie possède **six cadres de couvain bien pondus**, on peut placer au centre un cadre vide prêt à pondre et poser la première hausse... La technique qui consiste à **poser la hausse lorsque la tête des cadres commence à être blanchie** par la cire neuve sécrétée par les jeunes abeilles cirières qui veulent ainsi construire quelques alvéoles supplémentaires pour loger le miel **ne tient pas compte de l'engorgement éventuel du nid par du vieux miel** ; d'autre part cette technique **impose d'attendre l'extrême limite** qu'il est difficile à préciser dans le temps sinon par des observations quotidiennes.

#### **7. ... bon nombre d'apiculteurs tardent trop à placer la deuxième hausse...**

Selon les abeilles du Forez, Marc Fougerouse : « La pose de la deuxième hausse a aussi une grande importance pour les mêmes raisons que lors de la pose de la première et bon nombre d'apiculteurs tardent trop. **Si on attend que la première hausse soit pleine les cadres du corps sont alors très lourds de nectar et la ponte de la reine est ainsi réduite.** C'est un facteur **favorisant de l'essaimage** et qui par définition va réduire le futur bataillon de butineuses, ce qui est un inconvénient pour les apiculteurs. **En période de miellée il faut poser la deuxième hausse lorsque les abeilles commencent à remplir les cadres de rive de la première.** Ces deux cadres encore vides peuvent alors être passés au centre de la hausse. Pour des raisons de logique et de commodité lors de la récolte il est **préférable de poser la deuxième hausse sous la première** afin de placer le miel le plus mûr en haut de la ruche (il faut veiller à ne pas monter des cadres contenant du couvain). **Si la miellée est très forte et durable on peut ainsi poser plusieurs hausses supplémentaires. La récolte se fera ainsi en commençant par la hausse du haut au fur et à mesure de l'avancement de la maturité du miel.**

#### **8. Avant de placer une deuxième hausse, il convient d'observer ce qui se passe dans la première**

Selon « Mes abeilles, ma passion, par Hervé Forconi ; La deuxième hausse : « **Avant de**

**placer une deuxième hausse, il convient d'observer ce qui se passe dans la première** : lorsque l'on constate que **les rayons commencent à être operculés**, que de la **cire vient à être élaborer sur le dessus des cadres, il est temps ! 2ème hausse au-dessus de la 1ère !!** En début de printemps, il convient de **ne pas mettre la seconde hausse en dessous de la première** comme certains le disent. **Pourquoi ?** *En cas de fraîcheur, les abeilles iront se réfugier dans le bas de la ruche, la température va donc être plus fraîche en hauteur... au niveau du couvain, il règne une température d'environ 33°C. Conséquence : le miel très hygroscopique, va se charger en eau et mettre ainsi beaucoup plus de temps à être operculé ! Généralement, en cette période, le miel est celui qui provient du colza. Il a une fâcheuse tendance à cristalliser. Si la température se refroidit, la cristallisation va commencer, et au moment de l'extraction, cela va être une galère pas possible pour le faire couler dans l'extracteur. Enfin, la troisième raison de mettre la seconde hausse au-dessus la première, hormis que cela est plus facile à faire, est que les jeunes abeilles, les cirières qui ont besoin de se décharger de leurs écailles de cire, devront monter dans le haut de la ruche. Cela évitera les bouchons en réorganisant la ruche de façon optimum, et l'essaimage sera évité.*

#### **9... Placer la deuxième hausse dès la première à moitié remplie va stimuler la récolte...**

Selon Abeilles & Cie, n°123•2-2008 : « Quand faut-il placer la deuxième hausse ? Ici, de nombreux apiculteurs perdent du miel tous les ans. **Il ne faut surtout pas attendre que la première hausse soit pleine et encore moins operculée pour placer la deuxième. Dès que la première hausse est à moitié remplie, il faut poser la deuxième. Cela va stimuler la récolte.**

#### **10. ... dès garniture des cadres de rives placez la seconde hausse...**

Selon Gilles Fert, Choisir le bon moment pour poser une hausse, Apiservices :: « **Dès que les abeilles garnissent les cadres de rive, pensez à poser la seconde hausse. Les constructions de cire remplies de miel entre les cadres vous indiquent aussi qu'il est temps de « doubler » les hausses.**

#### **11... la première hausse est pleine... placez une seconde en dessous...**

Selon Emmanuel Leleu dans les abeilles arlésiennes : Agrandir le logement. : « Vous avez posé une première hausse... et maintenant elle est pleine. Que faire ? Vous avez deux possibilités : (i) récolter votre hausse si le miel est operculé à 80% (ou tester la teneur en eau du miel avec un réfractomètre) ; (ii) **poser une seconde hausse. En dessous de la première.**

J'espère que ces références vous aideront à déterminer le moment approprié pour placer une première hausse, ainsi qu'une suivante... peut-être bien plus encore...

Apprenez à connaître vos abeilles, leur biologie et leur environnement, seul garant de pratiques apicoles appropriées en fonction de vos objectifs.

Il ne m'est pas possible d'arbitrer entre les tenants de la deuxième hausse au-dessus de la première ou au-dessous.

Rien de tel que la pratique pour départager.

A vos hausses

À suivre

Pierrot

**La citation du jour. Le seul mauvais choix est l'absence de choix. Amélie Nothomb.**