

# Retour aux sources



Champ de pissenlits le long d'une départementale en Meuse (cliché CHONG-WING)

## Temps de saison.

Quand vous lirez cette page, nous serons vers les 15 ou 20 avril et la météo sera maussade, avec des températures dans le nord de la France de l'ordre de 11° C le jour et de 6° C la nuit et dans le sud, les températures seront de l'ordre de 16° C le jour et de 8° C la nuit.

Les colonies devront donc faire avec et seront-elles capables de se préparer à faire de bonnes récoltes ??? Je pense par exemple aux colzas vers le 15 mai ? Dans les régions de prairies naturelles, les pissenlits, boutons d'or, narcisses sauvages seront en fleurs et ils apporteront nectars et pollens à nos abeilles si les températures permettent aux abeilles d'aller les butiner ?

En zone de forêts, s'il y a des érables sycomores, les colonies pourront peut être trouver de la nourriture.

Car pour qu'il y ait production de nectars, il faut obligatoirement qu'il y ait de l'humidité et de la chaleur. Si un de ces deux facteurs



Cliché GROFF

est manquant, au mieux les colonies attendront des jours meilleurs et au pire elles mangeront toutes leurs réserves pour essayer de maintenir le plus possible au chaud le couvain. Et pire encore, certaines finiront peut être même par cannibaliser leur couvain, voire même mourront de famine, sur des cadres vides et la tête des abeilles au fond des cellules.



En dehors des régions du sud de la France où la ponte des reines aura repris bien plus tôt et où peut-être ne s'est-elle même jamais arrêtée avec cet hiver 2015/2016, bien plus chaud qu'à l'habitude, Avril sera donc souvent dans les régions éloignées de l'arc Méditerranéen, le mois où la reine reprendra sa ponte. Les abeilles maintiendront le plus possible le couvain au chaud en consommant sûrement beaucoup de miel (certains auteurs parlent de 10 kilos). La population des ruches augmentera, les colonies occuperont de plus en plus les cadres du corps.

Vous pourrez peut être profiter de l'expansion de vos colonies pour retirer un vieux cadre du corps au centre de chaque ruche et le remplacer par un cadre à faire bâtir. Là, il y a aux moins trois écoles, une école dit qu'il faut remettre un cadre bâti, une autre qui dit qu'il faut remettre un cadre avec une feuille de cire complète et la troisième école qui suggère de placer ce même cadre avec seulement une amorce de cire gaufrée en tête du cadre.

Quand il y a **4 à 5 cadres** de couvain, que le temps est beau, etc.... on peut aller chercher un cadre bâti en bordure du corps et le mettre au milieu du nid à couvain. La reine profitera de ce cadre bâti pour y pondre. Si le temps est favorable, cela ne posera aucuns problèmes. Par contre, si les apports de nectar sont insuffisants, il faudra obligatoirement stimuler la colonie.

Par contre pour intercaler un cadre à faire bâtir, il est plus que préférable d'attendre que les colonies allongent les cellules en haut des cadres. Vous verrez alors par le **dessus** de la ruche que l'extrémité des **cellules** est blanche. C'est le moment idéal pour glisser votre cadre ciré ou votre cadre avec une amorce.

Si vos colonies ont beaucoup de couvain et que le froid revienne et dure, il est possible que vos colonies n'arrivent pas à couvrir tout le couvain et celui-ci alors meurt en partie. Ne soyez donc pas étonné si un beau matin par un temps plutôt frais, vous voyez plein de larves mortes au pied de certaines ruches.



Cliché CALASTRITTI



Cliché GROFF Rémi





Avec un peu de chance dans ces conditions, vous pourrez même voir dans votre rucher en arrivant vers 10 ou 11 heures du matin des abeilles traînant sur la planche d'envol les larves mortes vers l'extérieur. En général, c'est le couvain de mâles qui est le premier mort et qui est le premier sorti.

Et assez rapidement les compagnies de perdrix du secteur ou les couples de faisans, s'il y en a ; repèreront ces larves mortes et viendront les manger pour trouver au pied de vos ruches les rations de protéines dont ils ont besoin. A défaut, ce seront les fourmis qui se chargeront de faire le nettoyage.

Et pourtant, c'est incroyable ce qu'un simple petit oiseau comme une mésange peut manger comme insectes en une seule journée, surtout si elle a des petits à nourrir.

Ainsi, on estime souvent qu'un couple de mésanges charbonnières qui a des oisillons à nourrir peut détruire 7000 à 8000 insectes (surtout des chenilles, mêmes les processionnaires du pin) en 3 semaines.

### Ouverture des ruches au printemps ?

Certains apiculteurs conseillent de visiter de fond en comble les ruches au printemps et ce dès que le temps permet de les ouvrir.

Je suis très prudent à conseiller de telles méthodes car j'y vois au moins deux gros inconvénients :

**Le premier**, on refroidit énormément la colonie, et après l'apiculteur débutant s'étonne souvent que sa colonie régresse ou stagne. Une colonie cherche à maintenir 35 à 37° C dans le nid à couvain.

Si on enlève totalement le couvre cadres, généralement d'une seule pièce sur les ruches modernes et qu'en plus la ruche est équipée d'un plancher totalement grillagé sans que le contreplaqué ou la tôle soient en place, il ne faut pas ensuite s'étonner que du couvain meurt (de froid). Donc la colonie ne fera plus de jeunes abeilles pendant un temps certain et le débutant aura alors des colonies qui bloquent leurs développements, ou même qui régresseront.

**Le second** est cette détestable habitude qu'on enseigne trop souvent aux débutants dans nos ruchersécoles et qui les conduit à rechercher à tout prix la reine. Résultat, on voit des cadres de couvain qui sont tournés et retournés en plein soleil pendant des minutes et des minutes. Et en plus, il n'est pas du tout certain qu'on trouve la reine. Mais on aura au moins tué une bonne partie des jeunes larves qui ne supporteront pas les rayons ultraviolets du soleil et qui mourront. Et en plus avec un peu de malchance, on verra peut être ou on ne verra pas la reine s'envoler alors qu'elle vient de tout juste de débiter sa ponte.



Cliché TITEUX (67)





Quelque rares fois, la reine revient au bercail. Mais généralement elle va se fixer avec un tout petit paquet d'abeilles sur un arbuste aux abords du rucher et elle est alors définitivement perdue pour sa colonie et pour l'apiculteur, sauf pour quelques oiseaux insectivores qui essaieront de les attraper.

Résultat, on aura sûrement une colonie orpheline, qui au mieux tentera une opération de sauvetage en essayant d'élever comme elle le pourra une nouvelle reine sur les quelques jeunes larves survivantes après la longue ouverture au froid de la colonie par l'apiculteur débutant.

Si cette jeune reine naît ? Encore faudra-t-il qu'elle trouve dans l'environnement du rucher des mâles matures en nombre pour essayer de l'attraper et la féconder. Bref le sauvetage sera très aléatoire et la colonie aura été à peu près 50 jours sans reine pour pondre de jeunes abeilles.

### Aussi je préfère conseiller ceci aux débutants.

- Soupeser régulièrement vos ruches pour vous assurer qu'elles ne vont pas être à court de provisions. Si trop légères = Nourrissez régulièrement au sirop 50/50, tant qu'elles ne reprendront pas du poids.
- Surveiller les entrées et constater si les abeilles ne rentrent pas de pollen : la reine n'a pas redémarré sa ponte ou il n'y a plus de reine. De toute façon vous ne pouvez rien faire, si ce n'est qu'attendre. Les abeilles rentrent du pollen : il y a une reine et il y a du couvain.
- La température du couvre cadres et (ou) les gouttes d'humidité présentes sous le couvercle du nourrisseur plastique vous indiqueront que la colonie élève. Donc qu'il y a une reine et que celle-ci pond.
- Attendez donc comme je le fais de voir des mâles en nombre autour de vos ruches pour vous attaquer aux visites de printemps. Si vous tuez accidentellement une reine ou qu'elle s'échappe, au moins vos abeilles pourront élever sereinement une nouvelle reine avec un maximum de chances de réussite.
- Équipez vos dessus de ruches d'un plexiglas, que vous mettrez sous le plateau couvre cadres. Ainsi vous pourrez voir le dessus des cadres des corps de vos ruches sans les ouvrir. Vous saurez aussi le nombre de cadres occupés, s'il y a du couvain de mâles et si les abeilles allongent les cellules. Cela vous évitera de refroidir inutilement l'intérieur de vos ruches et vous fera gagner du temps et un peu plus de miel. Ne dit-on pas que chaque visite de ruche annule les résultats des récoltes des huit jours précédents.

Reste aussi le cas de la colonie qu'on enfume peut être un peu vite, qu'on ouvre alors qu'il fait plutôt frais et qui se montre alors absolument irascible. Elle n'apprécie pas du tout votre intrusion.

Certains persistent et collectionne les piqûres. Depuis longtemps, je procède autrement. Tout d'abord je repère ce type de colonies et je ne les ouvre qu'à la fin de la visite de mes autres ruches.

Ensuite, je l'enfume convenablement et je prends bien mon temps, puis je glisse le couvre cadres sur un côté en posant un caillou dessus afin d'éviter qu'il ne tombe. Ainsi, je commence par le premier cadre qui est en rive, puis découvre le second et l'examine. Quand je finis avec le cinquième cadre, j'attaque par le premier cadre de rive de l'autre côté de ma ruche et ainsi de suite.

Il m'arrive aussi de poser un bout de drap sur les premiers cadres découverts sauf sur celui que je visite. Ainsi dans ce cas, je n'ai qu'un seul cadre qui est découvert. Il est alors plus facile de contrôler l'agressivité de ce genre de colonies.

Un peu de propolis ou un morceau de tissus bien propolisé mis dans le combustible de l'enfumeur aide à gérer la situation.

Reste que la seule et vraie solution pour l'apiculteur qui possède ce genre de colonies insupportable est de remplacer sa reine dès qu'il le pourra, en faisant élever une reine avec des larves provenant d'une colonie saine, calme, travailleuse, etc....

Et puis il faut aussi quelquefois savoir se dire stop et accepter de refermer une ruche qui manifestement ne veut pas que vous la visitiez. Généralement une autre fois, dans de meilleures conditions climatiques, la visite de cette colonie sera plus facile.

### Comment remplacer une reine ?

Il faut d'abord en disposer d'une. L'idéal est qu'elle provienne d'une bonne souche de son rucher et qu'elle ait été fécondée par d'autres mâles que ceux de son petit rucher, ou provienne fécondée d'un éleveur local sérieux et qui aura vérifié sa bonne ponte.

Pour des problèmes de consanguinité, l'idéal est de déplacer la ruchette dans laquelle on vient de créer l'essaïm artificiel de plus de 3 km dès la division.





### Comment l'apiculteur amateur peut-il faire élever une reine ?

Il prélèvera dans sa meilleure ruche un ou deux cadres de couvain, avec aussi du couvain operculé car la jeune larve, future reine, aura besoin de gelée royale (appelée aussi G.R.) dès le début de son élevage et seules les jeunes abeilles, âgées de moins de trois jours, seront aptes à la nourrir en G.R.

### Où prélever le cadre de couvain ?

Quand on regarde une ruche sur le dessus, on constate que les butineuses rentrent majoritairement d'un seul côté de l'entrée. C'est très probablement de ce côté que se trouve à ce moment précis la reine et c'est donc de ce côté qu'on évitera de prélever le ou les cadres de couvain.

On prélèvera donc un cadre ou deux de couvain du côté opposé de l'entrée où se présentent les butineuses arrivant sur la planche de vol.

### Où prélever les deux cadres de miels

Dans la ruche que vous voulez, en évitant si possible de les prendre dans la ruche excellente qui vous a fourni le ou les deux cadres de couvain et en récupérant le moins d'abeilles possibles.

Pourquoi ne pas en profiter pour les prendre, sans abeilles, dans

la ruche la plus nerveuse du rucher ou bien dans une ruche où le couvain ne peut pas s'étendre car la ponte de la reine est bloquée par trop de cadres pleins de miel.

Reste à trouver à l'atelier un cadre bâti, ou un cadre ciré ou un cadre avec une amorce de cire.

### Comment positionner les cadres ?

- Mettre au milieu de la ruchette les 2 cadres de couvain avec les abeilles.
- Mettre un cadre de miel de chaque côté des cadres de couvain.
- Placer le cadre vide bâti, ciré, ou amorcé du côté où le soleil chauffera le plus la ruchette. Il servira de vase d'expansion à votre colonie et permettra à vos abeilles d'avoir de l'occupation et à vous, vous donnera un peu plus de temps pour intervenir.
- Poser au dessus des cinq cadres un nourrisseur couvre cadres, puis un couvre cadres et un toit.





### Où mettre la ruchette ?

Vous la mettez à côté et contre la ruche de laquelle vous avez prélevé les deux cadres de couvain. Entrées cote à cote et à la même hauteur. L'idéal étant que l'axe de l'ensemble ruchette + ruche soit le même que l'axe qu'avait précédemment la ruche seule.

Normalement les butineuses de retour iront préférentiellement vers la ruche où devrait se trouver la reine. Il vous faudra savoir attendre disons dix minutes, si après ce délai les butineuses vont bien toujours vers la ruche, c'est que votre reine est bien dans la ruche.

### Complément d'abeilles à mettre dans la ruchette

Il y a plusieurs solutions, mais à votre niveau la plus simple sera de :

-Déplacer latéralement la ruche de 50 cm et de mettre la ruchette à sa place exacte. Les butineuses vont compléter naturellement la population de la ruchette et ce d'autant plus facilement que les abeilles proviennent de la même ruche.

-Quand vous estimerez que la ruchette a assez d'abeilles, vous écartez la ruchette et vous remettez à sa place d'origine la ruche.

### Déplacement de la ruchette pour fécondation

Le soir même, il faudrait envisager de déplacer la ruchette. Plus tard, la cellule ou les cellules de reines sont fragiles et il vaut mieux éviter de bouger la ruchette.

Pour éviter que la future reine soit fécondée par hasard par ses propres frères, le mieux est, quand cela est possible, de déplacer la ruchette d'une dizaine de kilomètres et si possible dans une zone où il y aura des mâles de qualité. Par exemple, pour ceux qui le peuvent, vers une vallée fermée.

### Que faire arrivé sur le lieu de fécondation ?

- Installer correctement la ruchette sur son support. L'entrée inclinée vers l'avant.

- Mettre 500 millilitres de sirop 50/50 dans le nourrisseur. Accès réduit de l'entrée et au trou du nourrisseur si vous disposez de ce type de matériel.

### Attendre et observer

Normalement, les dernières jeunes larves présentes dans les deux cadres vont devenir des abeilles et deux ou trois semaines plus tard, la colonie n'ayant plus de couvain, elle n'aura presque plus besoin de pollen. Les entrées de pollen devraient donc nettement décroître.

La reine naîtra, puis quelques jours plus tard, elle sortira pour se faire féconder.

Puis quelques jours plus tard encore, elle commencera à pondre et vous devriez retrouver du couvain operculé sept semaines ou 49 jours après votre division. Mais bon, on travaille sur du vivant, un jour ou deux de retard ne sera pas anormal.

Si ce couvain est régulier, compact, etc.... vous avez obtenu une nouvelle reine qui devrait vous apporter plein de satisfactions.



## Reste à éliminer la reine à problèmes

Vous vous équipez très convenablement pour réaliser cette opération. Pensez surtout à porter des bottes et à mettre des gants.

Vous préparez un jour où le temps est chaud le montage suivant :

- 1 plancher plein sur lequel vous posez un corps de ruches avec au moins un cadre de beau couvain frais prélevé sur une ruche de qualité et avec peu d'abeilles.
- Puis vous préparez le montage ci-après, constitué de bas en haut par un cadre horizontal en tasseau de 25 mm x 25 mm, comme ceux utilisés par exemple pour mettre en place les barquettes de composé à base de thymol, puis une grille à reines et au dessus un corps de ruches totalement vide. Vous solidarisez ces 3 éléments en utilisant deux sangles. Une à l'avant de l'empilage et l'autre à l'arrière.

Vous avez ainsi constitué un filtre où vous ferez tomber toutes les abeilles de votre ruche à problèmes, filtre que vous placerez sur le premier montage.

Les abeilles traverseront la grille à reines et rejoindront le cadre de couvain. Les faux bourdons s'envoleront et tôt ou tard vous récupérerez votre reine à problèmes sur la grille à reines.

Donc vous enfumez un peu longuement votre colonie à problèmes, vous attendez deux ou trois minutes et vous enfumez de nouveau une seconde fois.

**Normalement, les abeilles se seront gorgées de miels et auront réduit leur agressivité.**

Vous déplacez latéralement de 80 cm votre ruche à problèmes et mettez à sa place les 2 montages précédents réalisés.

Vous secouez toutes les abeilles et les cadres de la ruche à problèmes au dessus du corps où il y a la grille à reines, les abeilles rejoindront le cadre de couvain, les faux bourdons s'envoleront et vous n'aurez plus qu'à attraper le reine défectueuse et à l'écraser loin de sa souche.

Vous complétez ensuite le corps avec les cadres provenant du corps de votre ruche à problèmes.

Vous aurez alors une colonie orpheline qui mettra un certain temps, disons une heure à comprendre sa nouvelle situation. Une heure dont vous disposez pour aller récupérer votre bonne reine comme nous venons le faire pour la ruche qui avait des problèmes.

## Introduction de la nouvelle reine

Une fois la nouvelle reine récupérée et mise en cagette fermée avec un bouchon de candi et une dizaine d'accompagnatrices, l'obturateur de sortie enlevé, j'enfume légèrement ma ruche orpheline, je passe le petit clip au bout de la cagette dans le trou prévu à une de ses extrémités et je glisse ma cagette par le dessus des cadres avec sa reine et ses accompagnatrices. Je positionne verticalement ma cagette contre le cadre avec du couvain et le petit clip évite que la cagette tombe éventuellement entre les deux cadres.

Je referme ma ruche orpheline avec sa reine encagée et n'y touche plus pendant au moins 10 jours.

## Comment savoir si la reine que j'ai introduit a été acceptée ?

### Pas besoin d'ouvrir car

- La colonie sentant la présence d'une reine devrait avoir un comportement normal, c'est à dire avoir des abeilles plutôt calmes et vaquant normalement à leurs occupations.
- Ensuite, la nouvelle reine devrait se remettre à pondre rapidement car elle était déjà précédemment en ponte. Donc au bout de quelques jours, la colonie devrait à nouveau rentrer du pollen pour nourrir les larves.
- Ensuite au bout de trois semaines, vous pouvez ouvrir et vous devriez trouver de nouveau du couvain operculé.

## Si l'introduction de ma jeune reine a échoué ?

La colonie orpheline élèvera une nouvelle reine probablement sur le cadre de couvain que vous aviez mis au départ, mais peut être aussi sur ses propres cadres de couvain.

Aussi, si vous ne voyiez pas vos abeilles rentrer du pollen vers le huitième ou le neuvième jour, visitez et assurez-vous qu'il y a des cellules royales sur votre cadre mis en place en premier.

Si oui, détruisez les cellules de reines présentes sur les autres cadres de la ruche.

Si non, je souhaite que vos abeilles élèvent une nouvelle reine à partir de leurs propres larves. Laissez faire.

## Et la ruchette dans laquelle vous avez prélevé la reine de qualité ?

Normalement disposant de couvain frais, de miel, de pollen, elle élèvera de nouveau et normalement sans problèmes une nouvelle reine.

moreauf@hotmial.com 06 87 55 14 88