

LE MOT DU PRÉSIDENT

A l'heure où j'écris ce mot, les acacias sont en fleurs mais le vent du Nord limite pour le moment la miellée attendue.

Ce printemps magnifique, où les abeilles insensibles au confinement ont bien profité d'un temps magnifique en journée, avec seulement quelques nuits humides, a permis un bon remplissage des hausses en miel printanier... Les saints de glace se terminent, sans trop de dégâts... pour mémoire (selon Wikipédia), les saints de glace sont une période climatologique située, selon les observations populaires européennes du Haut Moyen Âge, autour des dates des fêtes de Saint Mamert, Saint Pancrace et Saint Servais, traditionnellement célébrées les 11, 12 et 13 mai de chaque année.

Comme chaque année, même si la majorité des voix s'élève pour saluer un beau démarrage de saison, certains regrettent des colonies faibles sur lesquelles il est difficile d'envisager la pose de hausses. D'un rucher à l'autre les choses varient fortement, sans trouver facilement d'explication... Peut-être est ce simplement l'expression d'une grande variabilité et inconstance des réservoirs de nourriture...

Quoi qu'il en soit, le temps de la récolte printanière est bientôt là, et les hausses seront reposées pour engranger un bon miel d'été. Si la météo se confirme, le tilleul risque d'être bon, et en avance... Cela revient à dire que la disette qui s'ensuit risque d'être difficile.

Récoltez de bonne heure (15-20 juillet) pour pouvoir traiter contre le varroa au moment où la pression de l'acarien est la plus forte, et aussi pour obtenir de bonnes ouvrières d'hiver qui seront en pleine forme au mois de mars 2021.

Indépendamment de cela, les projets du S.A.R.L. avancent :

. l'abeille noire : la saison bat son plein pour produire environ 80 essaims... une partie sera vendue et le reste sera hiverné pour l'an prochain... Donc cela revient à dire qu'une bonne centaine de reines seront produites à partir de souches

LA RUCHE CATHÉDRALE

Une réalisation de Philippe Marcuz

LE PRINCIPE DE CE TYPE DE RUCHE

L'inventeur de la ruche Cathédrale, Corwin Bell, la présente comme la prochaine évolution des ruches horizontales à barres – Ruche Kényane ou TBH (Top Bar Hive). C'est en faisant des propositions d'espaces aux colonies et en observant leurs réponses que cette ruche est née.

Directement inspirée des ruches-tronc africaines, ou des ruches traditionnelles grecques.

L'apiculture horizontale n'est pas nouvelle, on la retrouve déjà dans la Grèce antique, il y a plus de 2000 ans. Les premières ruches à cadres ont aussi un développement horizontal avec les ruches de Georges de Layens. Les "Layens" ont toujours des adeptes en Espagne ou aux États-Unis.

Dans les années 1970, les ruches horizontales sont remises au goût du jour, d'abord pour une apiculture africaine (Kenya), puis de nombreux amateurs les adoptent. Elles ont des avantages mais aussi des inconvénients qui sont résolus avec la ruche cathédrale.

La ruche cathédrale a beaucoup d'avantages :
Elle est modulable, c'est-à-dire qu'elle s'adapte facilement à la taille de la colonie
Les abeilles bâtissent avec leur propre cire.
Les abeilles ont accès à l'ensemble de la ruche.
Les visites ne sont pas intrusives, la ruche s'ouvre progressivement par un côté.
Une récolte de miel peut se faire par petite quantité, barre par barre.
Le miel est extrait par écoulement ou pressage.
Les visites, avec une observation facile, se font à hauteur de l'apiculteur sans avoir à se baisser ou à soulever de lourdes charges.

Caractéristiques de la ruche cathédrale par rapport aux autres ruches horizontales :

Les barres supérieures sont hexagonales à trois côtés permettant une grande surface d'accroche du rayon, rayon qui peut porter jusqu'à 5kg de miel de belle forme hexagonale.

Les barres sont pensées pour améliorer le passage intercadre permettant un bon hivernage de la colonie et améliorer la santé de la colonie.

Un astucieux système de ventilation est géré par les abeilles



Le mot du Président suite...

noires sélectionnées.... La zone de protection de notre abeille noire est en bonne voie ! Bravo et merci aux apiculteurs bénévoles qui participent à ce beau projet .

. les achats groupés : après la commande de matériel de ce début d'année et la commande de graines de fleurs mellifères, la commande de sirop arrive dans quelques jours.... Avec son lot de changements, en effet, le lieu de stockage et de livraison est nouveau. Ce sera sur Villeneuve d'Ascq sur un nouvel emplacement gentiment prêté par des sympathisants à nos actions apicoles. Le mode de commande aussi va changer, place à la modernité, et sans doute à plus de simplicité et d'efficacité et de fiabilité, afin de soulager le travail des bénévoles qui gèrent tout cela, vous pourrez passer votre commande directement sur notre site web (<https://syndicat-apicole-lillois.fr/>)

Je profite de ce mot pour saluer et remercier chaleureusement Christian LEFEVRE grâce à qui nous avons pu obtenir la mise à disposition de ce nouveau lieu bien pratique, ainsi que Xavier CABÉ-MAURY qui a gentiment investi un paquet de ses soirées à moderniser le site web et mettre en place la boutique à "commandes groupées"... !

A l'automne nous devrions organiser notre Assemblée Générale (si cela est autorisé...), et nous cherchons une solution pour réunir la grosse centaine d'adhérents qui, habituellement, répond présente à notre invitation.... Il semble que la mairie ne souhaite pas pour l'instant s'engager à nous prêter la salle Marianne.... A suivre...

En attendant, je vous souhaite un bel été, de bonnes vacances pour ceux qui s'en vont, et une bonne récolte !...

Didier Demarcq



LA RUCHE CATHÉDRALE, SUITE

La conception du toit améliore la climatisation et protège contre l'excès de chaleur l'été et est un isolant pour l'hiver.



le toit est enlevé

Les visites sont un réel plaisir pour l'apiculteur car plus simples, sans enfumage et sans stress pour la colonie

Du point de vue fonctionnement, la colonie se comporte comme une colonie naturelle.

Le couvain est situé à côté de l'entrée et le miel et le pollen sont stockés au fond, la reine circule facilement dans toute la ruche et marque ainsi de sa présence en diffusant



La vitre d'un côté

ses phéromones.

Le risque d'essaimage par manque de place est diminué car le volume de la ruche est modulable en fonction du développement de la colonie.

A partir de cette ruche, vous pouvez très bien produire des reines et de la gelée royale. Intercalez une partition au centre de laquelle une lu-



La barre hexagonale à 3 côtés



La partition

mière garnie d'une petite portion de grille à reine divise la ruche en deux. Vous venez de créer un finisseur horizontal. Ce compartiment orphelin peut recevoir une série de cellules deux heures après son peuplement.

Le design de la ruche cathédrale, très esthétique, facilite l'observation et le suivi sanitaire de la colonie (Certains apicul-



la ruche cathédrale de Ph. Marcuz



Détail d'un cadre

teurs ont observé un développement moins important des varroas)

Une partie vitrée sur le côté permet d'observer la colonie sans ouvrir la ruche.

Son installation côté Nord-Est et à mi-ombre est préférable. Ceci pour le confort de la colonie et pour éviter une éventuelle fonte des cadres côté soleil.

Conclusion

La ruche cathédrale est une excellente ruche pour apiculteur qui ne cherche pas de rentabilité mais le bien être de la colonie afin de remplir parfaitement son rôle de pollinisateur.

Démonstration au cours du café apicole du 2 février .

L'ASPIRATEUR À ESSAIM



Démonstration au Café Apicole

Autre réalisation de Philippe Marcuz (on ne l'arrête jamais!..), il a créé un aspirateur à essaim.

Il doit servir à récupérer des essaims,

surtout en position difficile comme dans des planchers, des murs; mais aussi en situation conventionnelle.

Voici le petit article qu'il nous a donné :

(Article paru dans la revue « Abeilles en Liberté »)

En 2019 j'ai été appelé à plusieurs reprises pour des essaims qui avaient élu domicile dans des maisons !!

La seule solution que j'ai trouvée pour les récupérer en vie sans tout démolir, a été d'appeler mon ami Pierre Buyse qui avait construit un aspirateur à abeilles.

L'aspirateur est constitué de 4 parties :

- un tuyau d'aspiration d'environ 40mm de diamètre, de 7 mètres de longueur et lisse à l'intérieur;
- une ruchette 5 cadres avec un toit doté d'une ouverture vitrée;
- un support permettant de fixer la ruchette sur un socle relié par le dessous au socle de réception de l'aspirateur proprement dit. Le socle de réception de la ruchette doit avoir une grille en plastique à mailles fines sur toute sa surface. Le trou d'arrivée du tuyau d'aspiration doit se trouver au-dessus de cette grille;
- un aspirateur de feuilles mortes.

Le fonctionnement est très simple une fois que l'aspirateur est mis en route, il crée un courant d'air et une légère dépression qui permettent d'aspirer en douceur les abeilles.

Une fois aspirées les abeilles passent dans le tuyau lisse comme dans un toboggan et arrivent dans la ruchette sur le grillage fin en plastique. La ruchette fait alors office de chambre de décompression et permet aux abeilles de ne plus être entraînées. Comme elles voient de la lumière sur le haut, elles montent directement sur les cadres que l'on a mis dans la ruchette. Là elles sont à l'abri car elles ne sont plus dans le courant d'air.

Les schémas ci-dessous font encore mieux comprendre le fonctionnement

L'aspirateur de Pierre avait été conçu avec un aspirateur thermique. C'est pratique quand on est en pleine campagne mais il présente quelques gros inconvénients :

- son prix très élevé;
- l'échappement du moteur thermique qui déclenche les alarmes incendie



Vue latérale de l'aspirateur dans les maisons (très gênant en pleine opération);

- couplage du bruit de l'aspirateur et du moteur assez insupportable;
- son poids;
- comme tout moteur thermique qui ne fonctionne que de temps en temps un démarrage parfois difficile si ce n'est se démettre l'épaule à force de tirer sur la corde de démarrage.

Pour réaliser le mien, j'ai donc opté pour l'aspirateur électrique de chez Lidl qui ne coûte que 40€ et qui a le gros avantage de pouvoir régler très facilement le débit d'air pour ajuster au plus juste le débit d'aspiration des abeilles

Depuis lors, j'en ai déjà réalisé un certain nombre pour des amis apiculteurs, en effet l'aspirateur présente un gros avantage même pour des essaims installés sur une branche c'est que l'on ne remet pas en vol des milliers d'abeilles comme lors du secouage de la branche quand on utilise un panier



Vue latérale avec le souffleur

attrape essaim.

De ce fait une fois les abeilles aspirées l'opération est terminée et l'essaim ne peut plus repartir comme ça arrive souvent avec des essaims secondaires ! Qui a déjà pratiqué sait de quoi je parle.

L'essaim peut également rester dedans si on n'a pas le temps de le transférer dans une autre ruche.

Je voudrais préciser que l'on peut réaliser un aspirateur encore plus simple et en fonction de ce que l'on dispose. L'imagination est au pouvoir.

GRUPE "ABEILLE NOIRE"



Abeille noire

Abeilles Noires : le point sur le travail du Syndicat Apicole.

En ces temps de confinements, le travail aux abeilles continue. Lors de notre dernière assemblée générale, nous avons expliqué un des axes de travail important du syndicat, qui concerne la protection de l'abeille Noire depuis plusieurs années. Un point s'impose pour préciser nos actions...

L'objectif, que nous nous sommes fixés cette année, est de continuer la vente d'essaims d'abeilles noires produits sur place, en priorité et à prix préférentiel pour les implantations de ruchers dans la zone des 3km autour de la ferme du Héron.

A ce jour il semble que quelques colonies hivernées de l'année dernière aient bien passé l'hiver. Ces souches acquises l'an dernier vont être transférées en Dadant 10C pour servir de point de greffage aux nouveaux essaims de cette année. En plus de cela, nous avons acheté quelques abeilles pour démarrer plus vite la saison, ainsi que quelques reines sélectionnées pour

continuer notre recherche de bonnes souches multipliables.

Un autre projet lié devrait débiter cette année grâce aux connaissances de Jean-Luc Debaisieux : l'insémination artificielle. En effet cela nous permettrait de multiplier avec pureté les souches sélectionnées, en maîtrisant la dérive génétique naturelle.

Ce travail de longue haleine, doit nous permettre à terme, une sélection et surtout une conservation d'un écotype local, sans doute proche de l'écotype Chimay-Valenciennes étudié et sélectionné depuis plusieurs années par Hubert Guerriat (l'Aquascope à Virelles (Chimay))

Concrètement, "y a du boulot" !!!... En effet nous avons acheté de nouvelles ruchettes et il faut les peindre rapidement, il faut visiter les essaims hivernés pour piloter l'espace et le nourrissage afin d'optimiser leur croissance, il faut réagencer les 2 ruchers de production (achat et mise en place de parpaings, bastains) avant l'arrivée des essaims achetés, laver les 80 nourrisseurs de l'an dernier, plusieurs centaines de cadres à cirer,...etc...etc...

Donc bienvenue aux volontaires dès la fin du confinement. Organisation prévue initialement et à valider bien sûr : à partir de début mai, "greffage tous les lundi et mardi à 17h30", donc réservé à des apis ayant déjà pratiqué (réalisation de starter, greffage...), et en fin de semaine suivante nucléis, suivi de fécondations,... à la demande, préparation des essaims à livrer, livraison pour la vente...etc...etc...

A ce jour déjà une cinquantaine d'essaims en commande !

Pour toute proposition d'aide : Didier ou Luc (demarcqdidier@gmail.com ou luc.lardon@gmail.com)

Luc Lardon

VARROA

Voici un tout petit rappel concernant ce parasite.

On en parle, et on en reparlera encore pendant des années malheureusement.

La « Santé de l'Abeille » dans son dernier numéro (n° 296) a publié un intéressant article le concernant.

L'auteur, James Masucci, dont l'article original est paru dans l'American Bee Journal, a divisé son article en 3 chapitres ou leçons.

Elles sont rappelées en conclusion. Les voici :

Leçon 1

Ne laissez pas les quantités de varroas devenir trop importantes. Les colonies présentant des niveaux d'infestation élevés ne récupèrent jamais tout à fait.

Leçon 2

Ne vous fiez pas à l'estimation de votre voisin. Les effets du varroa varient selon l'emplacement et même selon les colonies

Leçon 3

Les traitements anti-varroa ne sont pas toujours efficaces, et une colonie fortement infestée peut contaminer tout un rucher.



N'oubliez pas de traiter pour ne pas voir une abeille parasitée comme sur la photo.

C'EST LA PÉRIODE DES ESSAIMS

L y a eu beaucoup d'essaimage ces jours derniers. Voici quelques principes à donner à ceux qui vous appellent.

Un apiculteur est toujours intéressé par un essaim. Si la récupération s'avère dangereuse, difficile voire impossible, l'apiculteur peut refuser de cueillir l'essaim. Aucune assurance nous assure pour les accidents qui peuvent survenir lors de la cueillette. L'essaim ne nous appartient pas, il devient la propriété du propriétaire du terrain sur lequel il s'est posé. (sauf si l'apiculteur l'a suivi depuis la sortie de sa ruche)

Dans le cas d'un essaim techniquement impossible à récupérer et en situation de risques pour des tiers proches du lieu où l'essaim a choisi de s'installer, l'apiculteur peut autoriser une entreprise de désinsectisation à supprimer l'essaim. Les abeilles sont des insectes protégés et utiles à la chaîne alimentaire par la pollinisation qu'elles assurent à 80%.

Lorsqu'un apiculteur récupère un essaim, il remonte une ruche qui pourra produire du miel l'année suivante si la colonie a survécu à l'hiver. Cela permet à l'apiculteur de préserver son cheptel vu les pertes de colonies (en moyenne 20 à 30%)

Les entreprises de désinsectisation, dignes de ce nom, savent reconnaître les guêpes, les frelons, les bourdons et autres Hyménoptères (abeilles solitaires) et doivent appeler un apiculteur si on les appelle pour des abeilles et ne doivent pas tuer l'essaim.

Les autres insectes pollinisateurs bourdons, abeilles solitaires (des centaines d'espèces), polistes et autres insectes qui sont généralement confondus avec des guêpes sont inoffensifs et ne dérangent personne. Il faut les préserver.

Les guêpes et frelons sont utiles à l'équilibre de la faune des insectes qu'ils consomment car ils sont insectivores. Néanmoins un nid à proximité d'habitation peut s'avérer dangereux, sachant que ces vespides sont plus susceptibles aux dérangements et peuvent réagir agressivement. Un nid de guêpes ne doit pas être détruit s'il ne gêne personne.

La suppression des insectes n'est pas compatible avec la préservation de la biodiversité qu'il faut absolument rétablir pour retrouver un équilibre entre toutes les espèces vivantes.

Didier Demarcq



Photo Valérie Albino

CONTROLLER L'ESSAIMAGE

Les causes les plus fréquentes de l'essaimage.

En période d'essaimage de mi-avril à fin juin, un essaim comporte environ, 5% butineuses, 1% mâles, 70% jeunes abeilles et 24% de d'abeilles de plus de 10 jours. En cas d'essaimage chaque abeille emporte 40 mg de miel afin de survivre pendant plusieurs jours. Il y a donc une perte importante de miel pour la ruche.

- La reine est âgée: elle ne produit pas assez de phéromones;
- la quantité d'abeilles trop importante: la phéromone royale n'est plus correctement distribuée parmi les ouvrières;
- Les hausses posées trop tard : favorise l'essaimage en cas de miellée;
- La position des cadres à pollen : la reine ne contourne pas le cadre de pollen pour aller pondre de l'autre côté (les cellules de pollen ne sont pas vidées par les abeilles);
- Nourrissement liquide distribué trop tôt : en dynamisant la ponte, il favorise l'essaimage;
- Ventilation insuffisante de la ruche : en plein soleil les abeilles, nombreuses, vont chercher un endroit plus frais.
- Récolte d'essaims sauvages : C'est un essaim qui vient d'essaimer, il est donc conseillé de changer la reine pour éviter sa prédisposition à l'essaimage.



Cellule royale

Les indices d'un futur essaimage:

- Beaucoup de couvain : risque d'essaimage car beaucoup de jeunes abeilles inactives qui s'amassent en couches ou en grappes et n'ont rien à faire si pas de miellée en vue;
- Construction d'amusettes: il y a des ébauches de cellules royales;
- Arrêt de constructions cirières :

Cela indique que les abeilles vont bientôt s'en aller;

- Cellules royales désoperculées : c'est le signe que l'essaim est déjà parti avec la reine. Ces cellules sont souvent nombreuses autour et dessous les cadres, voire au centre du couvain (cellule de sauveté qu'il vaut mieux laisser puisqu'il signifie en général que la reine est absente ou défaillante);

- Chant des reines: Cris stridents pour avertir de leur prochaine sortie de la cellule royale.

Comment prévenir l'essaimage

- Faire une visite une fois par semaine
- Donner de l'espace au nid à couvain: en déplaçant les cadres à pollen et miel



Cadre avec plusieurs cellules royales

- Faire bâtir en introduisant un cadre ciré (mais non bâti) dans le couvain ou en bordure

- Diviser la ruche trop peuplée en retirant par exemple un cadre de couvain ouvert avec les jeunes abeilles qui sont dessus, sans prendre la reine et faire un nouvel essaim avec. Rajouter un cadre de miel pollen, un cadre bâti vide et mettre le tout dans une ruchette six cadres partagée en deux parties égales par une cloison étanche contreplaqué. Cela fait deux mini ruchettes avec des cadres de corps Dadant qu'il est possible ensuite d'introduire dans une ruche normale.

- Détruire des CR est complètement inefficace et ne calme absolument pas la « fièvre » d'essaimage.

Ces cellules royales peuvent par contre servir à remérer ou à créer un ou plusieurs nouveaux essaims . Cela marche bien et c'est très simple à faire, il suffit de bien choisir les CR les plus grosses en évitant celles du dessous (problèmes de température variable qui altèrent la larve).

(D'après un article du net)

Quelques informations importantes... La vie de notre Syndicat...

Le syndicat vous propose...

Comme le précise notre président dans son éditorial, cette année le syndicat a proposé et propose à ses adhérents plusieurs offres que nous allons renouveler chaque année.

Très gros travail de l'équipe qui s'en charge, la production d'essaims et de reines noires. N'oubliez pas que, pour tout ce qui est proposé, tous sont bénévoles et consacrent une grande partie de leur temps libre pour les adhérents.

Stéphane Desrumaux a organisé la distribution de graines dont une grande partie mellifères (bourrache, phacélie, etc...) venant d'un grossiste de la région.

Luc Lardon a pris en charge la commande et la distribution de ruchettes. 156 ruches et ruchettes ainsi que 36 miniplus ont été distribuées ce printemps.

Jean-Yves Coget et Luc Lardon se sont occupés de la distribution de pots. Le fait d'avoir, comme cela, une quantité importante (plus de 10.000 pots), permet d'avoir des prix intéressants chez les fournisseurs.

Le sirop, pour lequel vous avez reçu un mail, sera livré à partir de mi-juin. Didier Demarcq vous en a parlé en première page. Le prix au Kg de 0,57€ est en baisse par rapport à l'an passé. Ne tradez pas à commander. Rappel : <https://syndicat-apicole-lillois.fr>

La commande du candi vous sera proposée comme chaque année fin septembre. Nous allons procéder de la même façon que pour la commande de sirop, directement sur le site du SARL. L'apifonda, utilisé par de nombreux apiculteurs, est composé de micro-cristaux de saccharose (83%) enrobés de sirop de glucose et de fructose qui

empêche la fusion et l'encrouement des cristaux. Ces caractéristiques font qu'il peut être facilement assimilé par les abeilles, il ne coule pas et ne durcit pas. Le conditionnement en sachet de 2,5 Kg est pratique pour être mis directement sur les cadres ou dans le toit isolé au trou de nourrissage du couvre cadre ou dans le nourrisseur Nicot. Il peut se conserver d'une année sur l'autre.

La location du matériel est importante pour beaucoup d'entre nous en possession de 1 à 3 ruches. Nous ne pouvons pas investir dans des matériels servant un jour par an. La note suivante vous en dit plus..

Vincent Codron

Location de matériel

Le syndicat, depuis quelques années, met à disposition du matériel d'extraction. Trois extracteurs sont mis à disposition des adhérents (un petit extracteur de quatre cadres, un manuel de neuf cadres, et enfin un à moteur de neuf cadres) et du matériel léger pour désoperculer. Le prêt du matériel a commencé et il se poursuit encore jusqu'en septembre. Nous demandons de respecter la période de prêt. Toutes les demandes seront satisfaites. Le matériel retourné doit être entretenu par les uns et les autres.

La mise à contribution est de 10 € et permet pour beaucoup le bon déroulement du prêt.

C'est Mariem BENCHADI, "Mimi" pour les intimes, qui s'en occupe désormais. Mail : mbenchadi@yahoo.fr et portable : 06 05 24 04 58.

BLOC-NOTES

Les cours du Rucher Ecole du Botanique à Tourcoing ont repris, avec les règles de distanciation sanitaire.

Lundi 8 juin 2020 à 19 h :

Conseil d'administration du SARL, non encore confirmé.

Dimanche 27 septembre :

Café Apicole qui aura pour sujet le nourrissage d'automne et d'hiver.

Dimanche 25 octobre :

Conseil d'administration du SARL.

Dimanche 8 novembre :

Café Apicole qui traitera des produits dérivés de la ruche (propolis, hydromel, pain d'épice... avec les recettes!

Livraison des commandes effectuées aux Ets LEROUGE.

Dimanche 22 novembre :

Ce sera probablement le jour de l'Assemblée Générale du SARL.

Tout cela sera confirmé par mail.

si vous en changez avertissez le SARL.

Les Conseils d'Administration sont ouverts à tous. Plusieurs adhérents y assistent régulièrement. Il n'ont pas pouvoir de vote mais le conseil prend en compte leurs avis.



Fécondation d'une reine en vol

Le Bulletin

Publication interne du Syndicat Apicole de la Région Lilloise
Siège social : Ferme du Héron - 59650 Villeneuve d'Ascq

Comité de rédaction : Didier DEMARCO, Vincent CODRON. Conception graphique : Daniel DEMOUVEAUX