



**SYNDICAT DES APICULTEURS**  
D'ILLE & VILAINE ET DE HAUTE BRETAGNE

# Bzzz Bzz Bzh



*La newsletter des apiculteurs*

**Numéro : 12 1 AVRIL 2020**

**Le voyage en TOSCANE  
Du 5 au 12 octobre est  
ANNULÉ  
Le manque d'inscrits et la  
présence  
CODIV 19 en ITALIE nous ne  
permet  
D'organiser sereinement ce  
voyage  
Merci de votre compréhension**

## « Contagion ou Peur sur le Lac\* »

Nous regardions, il y a quelques mois, une série « Peur sur le Lac » relatant l'histoire d'un virus se répandant sur Annecy, et en 2011 une fiction américaine, « CONTAGION ». Une femme revient de HONG KONG où elle a contracté un virus .Une pandémie dévastatrice explose à l'échelle du globe...Les cas mortels se multiplient, jusqu'à mettre en péril les fondements de la société....

Je ne pouvais imaginer, lors de la rédaction de mon précédent édito, que nous allions de la fiction à la réalité. Pourtant la fiction nous a rattrapés, nous voici tous confinés dans nos maisons.

Pourtant nos abeilles, sans savoir ce qui se passe, ont démarré leur activité, la température de fin mars permet de faire les premières visites de printemps, vous avez pu constater que certaines ruches étaient fortement peuplées, alors attention aux essaimage.

Les premières visites sont intervenues lors du confinement. Dès le début nous avons mis sur notre site internet (<https://apiculture35.fr>) les documents nécessaires pour que vous puissiez vous rendre sur vos ruchers. Je vous rappelle les consignes, carte d'identité, votre attestation de déplacement dérogatoire dûment remplie, la déclaration d'emplacement des ruchers 2019 que vous avez édité avant le 31/12. Munissez-vous également du matériel apicole nécessaire pour vos visites.

Le coronavirus arrive au plus mauvais moment pour l'apiculture, mais aussi pour les membres du CA. Nous avons prévu une distribution de sirop pour la fin avril, vu le contexte celle-ci est reportée.

Nous essaierons de faire une livraison le 29 Mai. Nous devons peut-être supprimer cette activité cette année. Les frontières seront-elles ouvertes ? La livraison pourra-t-elle être honorée par notre fabricant ? Trouverons-nous un chauffeur pour livrer ? De multiples questions qui, aujourd'hui, n'ont pas de réponses.

Si le confinement dure après le 15 avril, il nous sera très difficile d'organiser une distribution. Nous allons mettre en ligne une recette de sirop pour nourrir vos essaims. La formation des débutants et des confirmés au rucher école à Bréal est suspendue jusqu'à nouvel ordre.

Nous avons réussi le 14 mars à déplacer des ruches vers leur nouvel emplacement ; la cabane où était entreposé tout le matériel du rucher école à été déménagée, nettoyée et rangée dans le nouveau bungalow que le syndicat a acheté. Celui-ci plus grand et hermétique permettra un rangement et plus approprié des vareses et du matériel . Je remercie toute l'équipe qui a participé à ce déménagement.

Le syndicat a signé une convention avec la ville du RHEU, pour la mise à disposition d'un local sur le site de Moigné. Ce local de 30 m2 permettra d'organiser les réunions du CA et de faire des permanences pour nos adhérents. Ce local était recherché depuis quelques années. Nous espérons aller plus loin dans notre collaboration avec la ville du RHEU. Le syndicat remercie, Serge Lefeuvre qui nous a fortement aidé auprès de la municipalité.

Un petit mot sur l'AG, à quelques semaines près elle aurait été annulée, car nous étions 113 personnes; le matin, nous avons la distribution Nicot, l'équipe chargée de celle-ci, a su faire preuve d'efficacité, l'attente est restée raisonnable .La veille les grosses commandes avaient été préparées, ce qui a facilité énormément la livraison.

MATAPI, distributeur professionnel, a fait face à une longue attente, qui s'explique par la multitude des commandes et à l'achat au dernier moment de matériel, sans oublier la reprise de cire d'opercule.

Le rucher école a toujours un franc succès, cette année nous avons pu inscrire tous les stagiaires sans refuser personne.

Merci à tous les participants, et au site des Jardins de Brocéliandes, qui ont participé à l'organisation de cette journée.

Nous allons, pour la fin de l'année, je l'espère, évoluer vers une forme dématérialiser de notre adhésion. Nous possédons vos mail (pour ceux qui nous les ont donnés) , ce listing nous permettra de vous envoyer par mail votre adhésion et de faire le paiement en ligne sur un site sécurisé (comme les banques). Cette évolution est incontournable, vous êtes plus de 360 adhérents, et le travail de la trésorière et de la secrétaire prend beaucoup de temps : recueil de toutes les données lors des adhésions, préparation des envois , mise sous pli , préparation des assurances des abonnements, la comptabilité et commandes de matériel.

Nous enverrons à votre adresse mail toutes les infos nécessaires pour effectuer les opérations. Déjà, d'autres syndicats ont franchi le pas, pour la dématérialisation des tâches. L'utilisation de papier se verra diminuée, nous ferons aussi, des économies, et participerons à diminuer notre empreinte carbone. Pour ceux qui n'ont pas internet, il vous sera toujours possible d'adhérer et de commander sous la forme papier.

En vous souhaitant un bon printemps apicole

Philippe

Contagion film de 2011 fiction de Steven Soderbergh

Peur sur le LAC 2020 thriller policier de Didier le Pêcheur, Jérôme Cornau, Nicolas Douy

## RECETTE d'un sirop de nourrissage.

Vous pouvez acheter un sucre du commerce raffiné (sucre blanc) les autres sucres non raffinés doivent être évités, car des substances minérales présentes sont toxiques pour les abeilles.

*Vous évitez de dissoudre votre sucre à haute température, restez à 30° à 40° maximum*, pour éviter l'apparition de HMF. Des chercheurs ont établi que ces sirops, lorsqu'ils sont chauffés modérément – dès 50°C – donnent un composé toxique issu de la dégradation du fructose, appelé 5-hydroxyméthylfurfural (HMF). Le HMF est toxique pour les abeilles et pourrait donc jouer un rôle dans leur déclin, observé sur tous les continents.

Avec 1kg de sucre et 1L d'eau vous obtenez environ 1,6 L d'un sirop à 50/50

Vous pouvez ajouter 1 cuillère à soupe de vinaigre de cidre, qui permet de lutter contre la Nosémose, elle permet également un apport de potassium. Vous pouvez également préparer une décoction de clous de girofles : 12 clous dans 50g d'eau. Faire chauffer l'eau et ajouter juste avant ébullition, les clous à infuser, recueillir la tisane et rajouter la à votre sirop.

Bon nourrissage

Philippe

Complément d'information sur la toxicité du chauffage du sucre

[http://www.afsca.be/comitescientifique/publications/articles/\\_documents/2011\\_155\\_2\\_01.pdf](http://www.afsca.be/comitescientifique/publications/articles/_documents/2011_155_2_01.pdf)

## Journée en image du Samedi 14 mars

*A table les bourdons*



**Ça gratte !  
Ça chauffe!  
Ça bosse!**



**NOTRE GRAND CHEF YANNICK**



**Bungalow du rucher école  
Il est pas joli !!!**

## RESULTAT DES CONCOURS 2020

### Concours de Miel :

1<sup>er</sup> prix : Pascal JARNIER - La Chapelle Gaceline

2<sup>è</sup> prix : Jean-Luc GRANDIN -St Jean S/Vilaine

3<sup>è</sup> prix : Bernard LAMIRE– Rennes



### CONCOURS Photos :

1<sup>er</sup> prix : Alain FICHE – St -Jacques de la Lande.

2<sup>è</sup> prix : Mme HAMON Blandine –la Chapelle du Lou

3<sup>è</sup> prix : Mme HAMON Blandine –La Chapelle du Lou.

## Photos présentées au concours

Cette année, nous avons organisé avec succès le concours de miel et photos. Pour l'année prochaine vous qui désirez participer au concours photo, n'hésitez pas à faire des clichés dès maintenant. Pour vous inscrire, contactez-moi dès que possible, pour que vos photos soient tirées et affichées lors de la prochaine assemblée générale. [jouanphilippe@fre.fr](mailto:jouanphilippe@fre.fr)



**Gérard maître du Concours de Miel**



## Les lauréats 2020

# Traitement Varroa

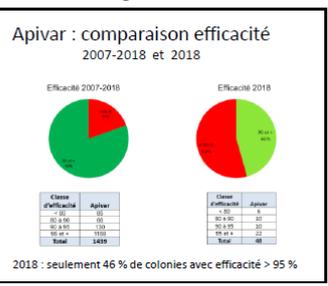
Suite à quelques témoignages, il faudra ce printemps faire attention à la présence de ce parasite, il faudra penser à limiter sa pression, soit par de l'élevage de mâles ou un traitement à base d'acide comme le *varromed*.

Nous nous apercevons que l'efficacité de l'amitraz est de 85% dans les ruches, ce qui est insuffisant (une AMM est donnée quand les tests arrivent à 98% d'efficacité !!) ; il faudra faire attention à notre hivernage, et bien le préparer, prendre soin de leur corps gras. J'espère bien vous organiser une conférence à ce sujet à l'automne prochain. Elle devait avoir lieu le 15 avril, mais a été annulée à cause du covid-19.

Je vous mets quelques diapos de J M Barbançon, président de la FNOSAD et vétérinaire. En conclusion, pour vaincre le Varroa, il faut varier les plaisirs c'est-à-dire : faire plusieurs traitements à des périodes différentes pour limiter la pression de ce ravageur.

Sur le site de la FNOSAD, la fiche pratique de l'utilisation de l'acide oxalique a été suspendue à la demande de la DGAL et ANMV. Ceci en raison du respect de la réglementation de la pharmacie vétérinaire. Sans commentaire !!! L'utilisation de l'APIVAR a développé dans le temps une accoutumance et résistance du Varroa. Les acides formiques et oxaliques ont des propriétés chimiques, qui permettent une utilisation entre les miellées, une vulnérabilité dans le temps. (Une fois le traitement effectué, cette molécule disparaît rapidement dans la ruche, sans concentration dans la cire comme l'amitraz.)

DGAL: Direction Générale de l'Alimentation  
ANMV: Agence Nationale du Médicament Vétérinaire



### Résistance de Vd aux molécules acaricides

Plus la substance acaricide est active (efficace) plus la pression de sélection au sein de la population du parasite est forte !  
Donc l'apparition de résistance chez le ravageur est quasi inéluctable.

C'est par une stratégie de lutte bien réfléchie (et suivie !) que l'on peut ralentir ou éviter l'apparition de ce phénomène regrettable, d'autant que l'arsenal thérapeutique est bien mince.

### Almecija

Stratégie de lutte intégrée pour Varroa  
Limiter les résistances

- ▶ Rotation de la substance active
- ▶ Bi-thérapie : traitement hivernal ne semble pas suffire à réduire la résistance
- ▶ 1 année avec une SUBSTANCE ACTIVE et 3 à 4 ans avec une autre SUBSTANCE ACTIVE
- ▶ Quand est-il des autres stratégies ?

En fin de saison, juste après les dernières récoltes. Idéal : traiter avec une solution qui supprime suffisamment de varroas et rapidement. Ceci pour que le nombre de VD résiduels tombe en dessous de 500 (ce qui met les colonies à l'abri de la spirale infernale. Quel médoc ? 1° Amitraz varroa ? Mais si résistance à amitraz ? Autre ?

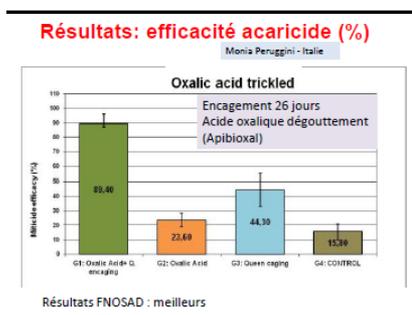
Ne pas laisser trop longtemps les colonies avec plus de 1000 Vd et penser à la formation des abeilles d'hiver

S'assurer que l'on est bien en dessous des 50 varroas pour le début de la saison suivante (insérés des suivis d'infestation)

### Almecija

Conclusion sur les traitements

- ▶ Peu de substance active disponible
- ▶ Traitement annuel obligatoire
- ▶ Le traitement réduit l'infestation mais ne tue pas TOUS les varroas
- ▶ Repartir au printemps avec le moins de varroas dans la colonie
- ▶ Traitement hivernal fortement conseillé



### Autres moyens de lutte...

- ▶ Hyperthermie
- ▶ Piégeages dans le couvain de mâles > début de saison
- ▶ **\*Retrait des couvains** > plutôt à la fin des miellées mais pas trop tard
- ▶ **\*Destruction des couvains**
- ▶ **\*Engagement des reines**
- ▶ Recherche d'abeilles tolérantes (ou résistantes) à Varroa (abeilles VSH, etc.)

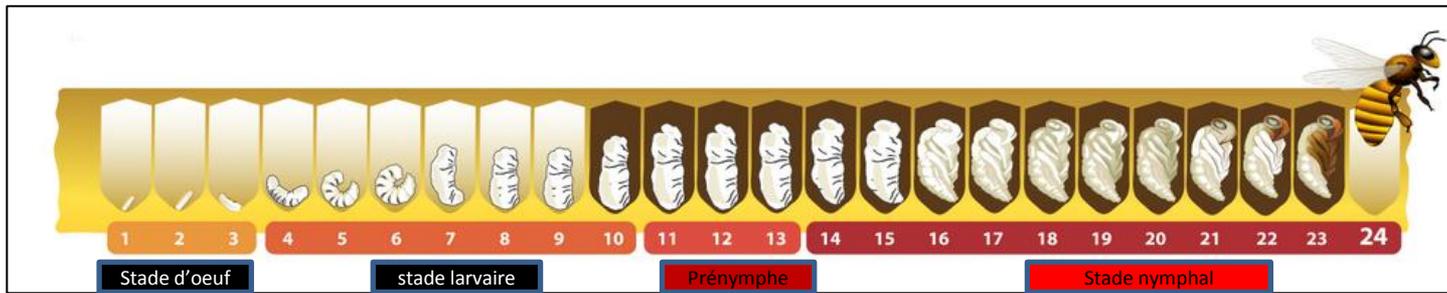
\* Mesures « populationnelles »



**Inscription au rucher école**

## Exemple facile de lutte contre le varroa

### Piégeage dans le couvain de mâle



Le couvain de mâles, faux bourdons, est 6 à 12 fois plus infesté que le couvain d'ouvrières

Si vous maintenez la pression du varroa vous arrivez à:

- une meilleure production de miel
- une diminution des pertes hivernales
- une production de cire de qualité sur le couvain de mâles retiré.

#### TECHNIQUE :

Vous pouvez commencer à faire ce piégeage au début avril, lorsque vos ruches auront fait suffisamment de cadres de couvain.

Vous prenez un cadre de hausse, que vous introduisez dans votre ruche au plus près du nid du couvain.

Le bas du cadre sera bâti de cellules de mâles.

Vu le schéma ci-dessus, après le 10<sup>ième</sup> jour, la cellule sera operculée et c'est là que vous devez intervenir

Entre le 15<sup>ième</sup> et le 20<sup>ième</sup> jour vous devez enlever et découper la partie inférieure du cadre de hausse et la jeter.

Ensuite vous remettez ce cadre toujours en lisière de couvain, et répétez cette opération toutes les 3 semaines jusqu'à fin juillet.

**Il s'agit bien de faire une lutte complémentaire qui n'a rien à voir avec la lutte conventionnelle.**

**Vous n'oubliez pas non plus début avril de mettre des pièges à frelon asiatiques**

**Malgré le confinement il faut continuer la lutte et toujours signaler les nids primaires AU FGDON**



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29

30



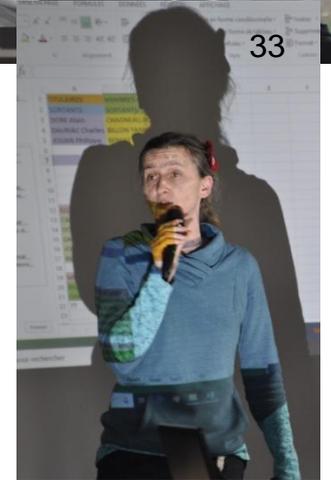
31



32



33





LES PHOTOS SONT NUMEROTEES  
CE QUI VEULENT LES AVOIR  
ENVOYEZ MOI UN MAIL





48

49

50

51



52



53



54



55



56



57



58



60



59



61



62