



Association pour le développement de l'apiculture en Bourgogne-Franche-Comté

Bulletin apicole n°69

Semaine 30

Besançon, le 24 juillet 2020

La saison tire à sa fin, les récoltes, la production des derniers essaims, les remérages de colonies, le nourrissage et la mise en place des traitements sont en cours.

La possibilité de miellée en montagne s'éloigne avec le temps. Les prises de poids se constatent en zone de cultures. Majoritairement très faible, le tournesol fait exception pour un secteur.

Les premiers résultats de la campagne varroas sont apparus apportant satisfaction et questionnements.

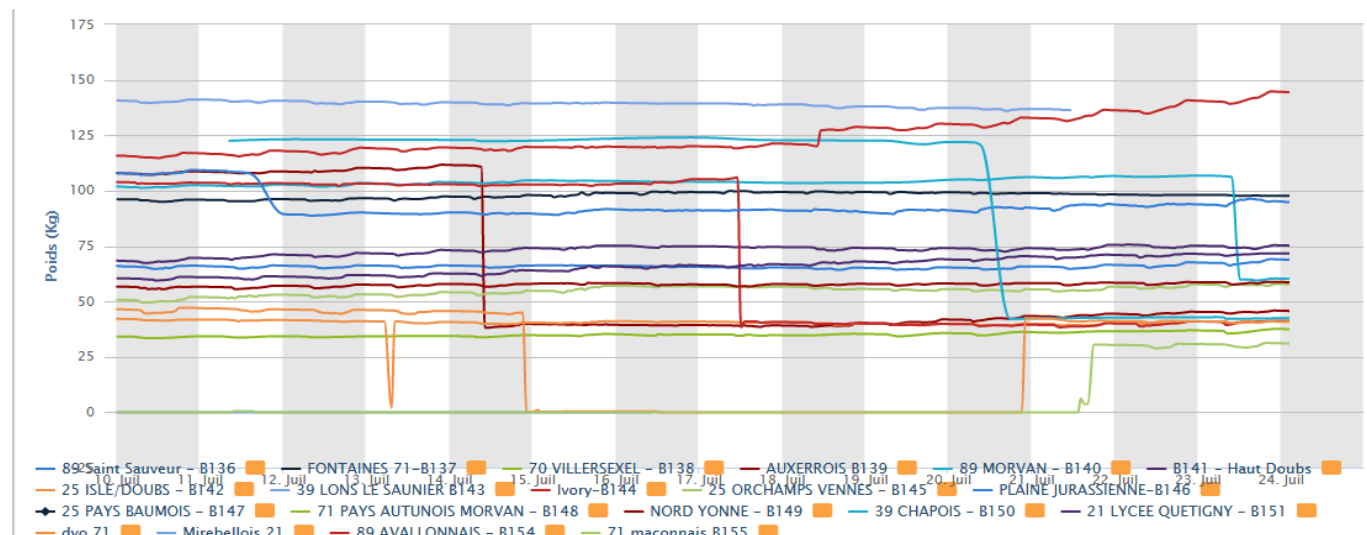
Miellées

Désormais les récoltes sont en cours ou en train de se terminer. Dans les zones de plaine, les cultures de sarrasin, de facétie, apportent un léger plus, mais rien de significatif, d'autant plus que les colonies amassent dans les corps.

Sur tournesol, l'avalonnais miel encore avec de jolies prises de poids. De l'ordre de 3 à 4 kg/jour.



Evolution du poids des colonies du 10 au 24 juillet 2020



Campagne varroas juin-juillet 2020

L'intensité de la saison apicole aura impacté la participation à la campagne. Cependant ce sont 195 échantillons qui ont été collectés avec une multiplication par deux des échantillons en traitements à base d'acides et au total 15 apiculteurs contre 22 précédemment.

Le niveau d'infestation moyen de l'ensemble des colonies est passé de 0,21 VP/100 ab à 1,6 VP/100 ab, soit une multiplication par 8.

Le % d'échantillons avec 0 varroa/100 ab est de 33,3% contre 82,5% précédemment. Il a plus que doublé pour la tranche de 0 à 1 VP/100 ab, passant de 10% à 28,21%.

Au-delà de 1 VP/100 ab, on est passé de 7 à 39,5 % des échantillons, ce qui traduit bien la progression de la pression.

Les échantillons en conventionnel APIVAR représentent les 2/3. APIVAR seul 15%, APIVAR 2 application 5% et APIVAR + acide oxalique 45%.

Pratique la plus utilisée, **APIVAR + traitement hors couvain à base d'AO** présente une moyenne d'infestation de **0,86 VP/100 ab** contre 0,06 au printemps. 83% des échantillons comportent moins de 1VP/100 ab, le reste, soit 17% au-delà de 1VP/100 ab. Ces 17% ont été constatés à 75% sur une exploitation. Sans cette dernière, le taux moyen d'infestation est de **0,27VP/100 ab avec 93% des échantillons avec moins de 1 VP/100 ab**.

Une exploitation présente une pression de 0VP/100 ab. Au-delà du geste technique dans l'application du traitement, quel est la contribution du comportement hygiénique des abeilles ?

Il est à noter qu'une exploitation a fait un passage d'AO en saison qui ne s'est traduit que par une infestation moyenne légèrement moindre à celle du groupe, 0,78 VP/100 ab contre 0,86 VP/100 ab.

La **mono thérapie APIVAR** avec une pression de **2,5VP/100 ab** contre 0,33 précédemment. 77% des échantillons comportent plus de 1VP/100 ab, soit une répartition inverse à celle de la catégorie précédente.

La mono thérapie **APIVAR avec 2 applications** se traduit par une pression de **0,41 VP/100 abeilles** et 90% des colonies avec moins de 1 VP/100 abeilles, soit une répartition similaire à celle de la modalité APIVAR + AO hors lot à forte infestation.

Le traitement hors couvain en hiver à base d'acide oxalique ou une deuxième application d'Apivar en hiver apportent un plus en terme de pression varroas à l'issue de la saison.

Le traitement à base **d'acides oxalique et formique** qui représente **1/3 des échantillons** affiche un niveau de pression de **2,57VP/100 ab**, contre 0,37 en avril mai. Les échantillons sans varroas représentent 27,7% contre 68,6 précédemment et la part des échantillons compris entre 0 et 1 VP/100 ab reste quasi stable avec 18,46 % contre 20 % au printemps. Par contre, les plus de 1VP/100 ab passe de 11,43% à 56,92%, soit une multiplication par 5.

Trois exploitations ont appliqué de l'AO en cours de saison. Pour deux d'entre elles, cela se traduit par un niveau inférieur à la moyenne générale, avec des pressions respectivement de 1,33 VP/100ab et 1,06 VP/100 ab et pour la troisième une pression identique à la moyenne.

Une exploitation présente une pression de 0,25 VP/100 ab, avec 7 colonies à 0 varroas et 2 entre 0 et 1.

Les données présentées semblent refléter les témoignages de terrain, cependant, il est important d'envisager de traiter.

BILAN CAMPAGNE VARROA ETE 2020 avec la participation du GDSA 71

Modalité de traitement		Dpt	n	Nb VP/100 abeilles			% VP/100Ab			Max	Moy
				0	< 1	> 1	0	< 1	> 1		
Monothérapie amitraze 1 traitement (APIVAR, APITRAZ)	APIVAR	89	10	1	0	9	10	0	90	6,07	2,74
	APIVAR	39	20	1	5	14	5	25	70	9,47	2,39
	TOTAL		30	2	5	23	7	17	77	9,74	2,5
Monothérapie amitraze 2 traitements	APIVAR	89	10	3	6	1	30	60	10	1,52	0,41
	TOTAL		10	3	6	1	30	60	10	1,52	0,41
Bithérapie Amitraze+AO (VarroMed, OxyBee, Api-Bioxal,...), AO* = SAISON	APIVAR	89	20	15	4	1	75	20	5	1,1	0,12
	APIVAR + AO*	71	10	4	4	2	40	40	20	3,28	0,78
	APIVAR	39	18	5	12	1	28	67	6	1,68	0,28
	APIVAR	39	13	4	9	0	31	69	0	0,84	0,29
	APIVAR	70	10	10	0	0	100	0	0	0	0
	APIVAR	70	19	4	3	12	21	16	63	16,14	3,07
TOTAL		90	42	32	16	47	36	18	16,14	0,86	
Bithérapie acide formique - acide oxalique + AO SAISON*...	1 AF + 2AO	25	10	7	2	1	70	20	10	1,04	0,25
	3AF + 1AO*	89	15	4	5	6	27	33	40	13,86	2,24
	3AF + 1 AF	89	5	2	0	5	40	0	100	7,17	3,32
	3 AF + 1 AO*	89	5	1	3	1	20	60	20	4,34	1,06
	2 AO + 1 AO	89	20	1	0	19	5	0	95	11,86	4,73
	2 AO + encagement + 1 AO H + AO*	71	10	3	2	5	30	20	50	5,55	1,33
	TOTAL		65	18	12	37	27,69	18,46	56,92	13,86	2,57
TOTAL GENERAL		195	65	55	77	33,333	28,21	39,49	16,14	1,66	

Aides FranceAgriMer – date limite de dépôt des demandes de financement le 1^{er} août 2020 - Rappel

Pour consulter la télé procédure et les pièces jointes, ainsi que le détail des aides, [cliquer ici](#).

Veillez à bien constituer les dossiers

Balances communicantes - Rappel

Pour les personnes intéressées par l'achat de balance Optibee, l'ADA BFC envisage d'organiser une journée balances. Une commande groupée sera organisée à cette occasion à un **tarif préférentiel**.

Merci de nous informer si vous êtes intéressés.

Journée information et démonstration : « Production de Gelée Royale »

Ce lundi 20 juillet 2020 a eu lieu une **journée information & démonstration** chez M. et Mme. Cahé sur le thème : « **Production Gelée Royale** ». Au total, 6 apiculteurs ont participé à cette journée. Durant la matinée, une présentation de l'exploitation et production de gelée royale a été faite et l'après-midi la récolte des et de la gelée royale ont été réalisées.



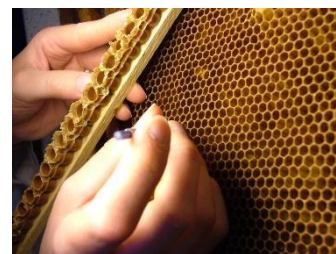
de
de la
lattes

En résumé, les conditions requises pour la production sont :

- ❖ Des colonies avec **une forte densité d'abeilles adaptées** (abeilles jaunes) permettent d'obtenir de meilleurs rendements
- ❖ Un **environnement propice**
- ❖ De la **chaleur et de l'humidité**
- ❖ **La technique et la disponibilité** de l'apiculteur : la production de gelée demande beaucoup de temps pendant la saison (du 15 avril au 15 juillet)

Il existe cependant des difficultés :

- ❖ Le **greffage** : nécessité d'avoir un grand nombre de larves (5000) ^{qu'il faut} greffer en un minimum de temps
- ❖ L'**acceptation** qui dépend de plusieurs critères (climat, taille de la colonie, race)
- ❖ Le **temps de travail** important : surveillance et visites régulières
- ❖ Empêcher l'**essaimage** intempestif
- ❖ Réguler l'**espace** réservé à la ponte et aux provisions
- ❖ Empêcher le **pillage** fréquent du miel
- ❖ Maîtriser la **fécondation** (insémination)



Bien que le miel soit plus rémunérateur, la gelée royale permet de sécuriser en partie le chiffre d'affaire en cas de mauvaise année à miel. En outre, malgré le temps passé, les faibles charges font que cette activité est rémunératrice pour le temps de travail passé. La question des rendements est primordiale, il faut en moyenne produire à minima 10gr par latte par levée. Pour atteindre cet objectif cela nécessite une **bonne génétique, de la rigueur et de la disponibilité**.

Pour développer ce type d'atelier, il est important de bien se former et de disposer de la génétique requise.

Pour tout renseignement, n'hésitez pas à vous rapprocher du GPPR pouvant vous procurer un guide de production de la gelée royale.

Vie de l'Association – cotisation 2020

Pensez à mettre à jour dans les cotisations, pour vous procurer le formulaire [cliquer ici](#)