



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

# Bulletin apicole n°61

Semaine 49

Besançon, le 6 décembre 2019

Les questionnements sur la qualité de la mise en hivernage et la pression varroa, perdurent. Sollicitation a été faite auprès des GDSA pour travailler de concert pour dresser un bilan des varroas résiduels à l'occasion de l'arrêt de ponte à venir fin décembre. Des retours positifs sur la qualité des colonies à la mise en hivernage nous sont parvenues, venant contre balancer les données collectées précédemment. Par ailleurs, de nouvelles données varroas nous sont parvenues, elles apportent de nouveaux éléments de réflexion.

Les journées d'information et de démonstrations relatives à la qualité du miel et aux balances communicantes ont été riches en éléments techniques et feront l'objet d'un prochain bulletin.

Vous trouverez également des informations relatives à l'Observatoire Technico Economique et aux fiches qu'il vous est désormais possible de consulter.

## Mise en hivernage - Force des colonies

Les témoignages recensés font état de :

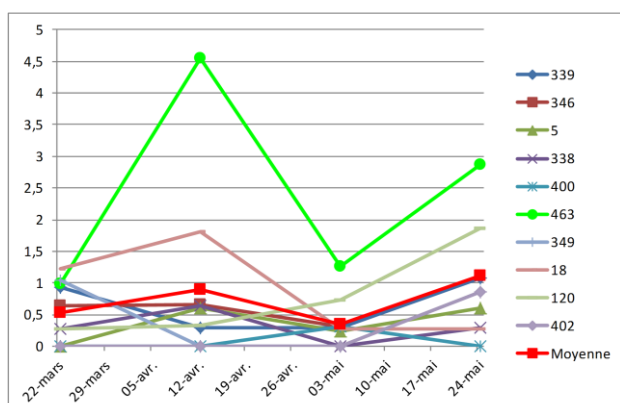
- Effondrement de colonies
- Sauvetage in extrémiste de colonies
- Evaluation du cheptel vulnérable à la mise en hivernage de 30%
- Belle mise en hivernage à quelques très rares ruchers

Beaucoup de disparités, mais pas de retours massifs de situations catastrophiques, ce qui relance la question des itinéraires techniques et des pratiques.

## Pression varroas printemps 2019

A la supposition d'un fort niveau d'infestation nous disposons de données au printemps 2019 pour des colonies (essaims) ayant eu un traitement APITRAZ (deux lanières) en fin de saison 2018. 4 dénombrements de varroas phorétiques/100 abeilles du 22 mars au 24 mai à trois semaines d'intervalle.

### Evolution du nombre de varroas phorétiques sur le printemps 2019



Constats :

- Il n'y a pas de progression linéaire de la pression
- 40% des colonies ont un maxima au 12 avril
- 37.5% ont un maxima au 24 mai
- 10% ont une valeur maximale identique au 12 avril et au 24 mai

Les variations dans les proportions de couvain ouvert et fermé influent sur les valeurs de pression comme pour les chutes naturelles, d'où une nécessité de répétitivité des mesures couvain.

### Répartition VP/100 ab en %

Nb VP/100 ab	22-mars	12-avr	03-mai	24-mai
0	30,0%	30,0%	30,0%	12,5%
0-1	50,0%	50,0%	60,0%	50,0%
1-2	20,0%	10,0%	10,0%	25,0%
2-3				12,5%
3-4				
4-5		10,0%		

Du 29 mars au 3 mai, 80% à 90% des colonies présentent un niveau d'infestation < 1VP/100ab. Le 3 mai présente les plus faibles pressions.

En moyenne, 2 colonies sur 10 ont plus de 1 VP/100 ab. Le 24 mai est la journée à plus forte moyenne d'infestation avec plus de 1 VP/100 ab, 3 colonies sur 4 ont plus de 1VP/100ab.

### Chutes naturelles varroas après traitement APIVAR

Les données présentées proviennent de colonies présentant un itinéraire technique identique sur l'ensemble de la période. Le traitement utilisé dans la lutte contre varroa est invariable.

Sont présentés les chutes naturelles après traitement. La semaine 3 se situe après les 15 jours de carences suite au retrait du traitement, délais appliqué dans le cadre des protocoles de suivi d'efficacité des traitements.

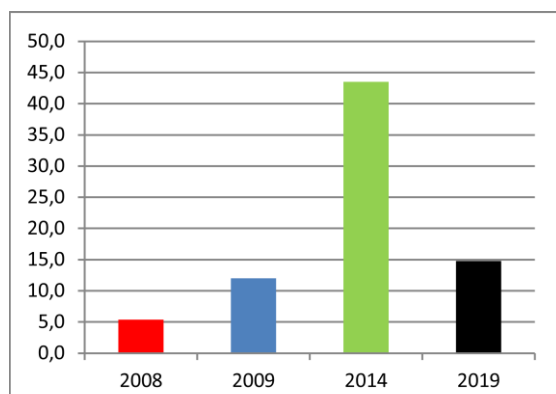
Tableau comparatifs de chutes de varroas après traitement sur les années 2008-2009-2014 et 2019

Colonie	Après traitement								Après traitement							
	Semaine 1				Semaine 2				Semaine 3				Semaine 4			
	2008	2009	2014	2019	2008	2009	2014	2019	2008	2009	2014	2019	2008	2009	2014	2019
1			22	30	13		6	6	18		6	5	7		2	
2	14	157	60	4	10	30	22	0	6	29	18	2			17	
3	5	225	12	3	4	101	8	6	5	69	9	3			81	
4	2	207	8	2	2	52	5	2	3	43	9	3			89	
5	2	585	5	8	1	135	4	2	0	43	2	2			28	
6	72	412	61	3	27	118	25	1	23	49	27	3			92	
7	36	30	184	13	17	36	55	16	56	32	55	6			14	
8	21	101	7	0	16	15	2	1	11	3	4	4			2	
9	0	1377	3	8	1	312	2	8	1	124	2	1			86	
10	3	50	44	1	0	22	24	0	3	37	17	3			18	
Total	0	155	3166	414	55	78	827	153	54	108	435	148	34	0	429	0
Moyenne		17,2	316,6	41,4	5,5	8,7	82,7	15,3	5,4	12,0	43,5	14,8	3,4		42,9	

Année	2008	2009	2014	2019
Nb semaines de traitement	10	12	11	11

Chutes moyenne de varroas Semaine 3 après traitement



Après 11 semaines de traitement, 2019 présente presque trois fois moins de varroas qu'en 2014 et est presque au même niveau qu'en 2009. Les données montrent bien les chutes record après traitement en 2014. Les valeurs maximales entre les années sont sur fonds marron clair.

### Nouvelles des autres régions

En Auvergne Rhône-Alpes, les constats sont identiques à BFC.

A noter : Dans le cadre d'OMAA, environ 40 déclarations de dysfonctionnement de médicament concernant APIVAR ont été faites cette fin de saison.

A ce jour, plusieurs questions se posent :

- Conditions climatiques : absence d'hiver rigoureux 2018-2019
- Niveau d'infestation avant traitement des colonies
- Positionnement des lanières
- Lot de lanières défectueux
- Résistance à l'amitraz,...

## Observatoire technico- économique

Les travaux des ADAS menés ces dernières années sont disponibles sur le site de l'ITSAP. Ils ont permis de publier des cas types et des cas concrets

Définition:

- **CAS-TYPE** : représenter le fonctionnement d'un système d'exploitation donné
- **CAS-CONCRET** : détailler les caractéristiques techniques et économiques d'une exploitation apicole donnée

Pour plus d'information: <http://blog-itsap.fr/reseau-dexploitations-apicoles-de-referance-methodologie-cas-types-cas-concrets/>

Les données disponibles sur le blog de l'ITSAP concernent :

- 3 cas-types : Vrac, Gelée royale et Corse
- 1 cas-concret : Diversification et vente directe
- 2 études de cas : un GAEC et une exploitation individuelle

Pour y accéder, [cliquer ici](#)

## Vespa Vélutina

De nouveaux signalements sont arrivés durant l'année, confirmant le développement de l'implantation dans le Jura et dans le Doubs

Jura : Tavaux, Pretin, Perrigny, Quintigny (très nombreux spécimens piégés)

Doubs : Après un signalement Orchamps Venues en saison, il a été identifié cette fin d'année sur Besançon, Marchaux et l'Isle sur le Doubs.

Merci de faire remonter les signalements auprès de vos GDSA et de l'ADA BFC.

Vous pouvez également participer à l'étude du MNHN sur la menace du Frelon en France en répondant à l'enquête. Pour participer [cliquer ici](#)

## Aides FranceAgriMer

Le nouveau dispositif d'aide auprès des apiculteurs concernant les aides à la transhumance et au développement du cheptel sont disponibles sur le site de FranceAgriMer.

Aides repeuplement du cheptel : [cliquer ici](#)

Aides à la transhumance : [cliquer ici](#)

Vous y trouverez les montants d'aides ainsi que les périodes de dépôts, qui sont désormais en ligne.

Si vous avez besoins d'informations plus précises, vous pouvez accéder à la directive de FranceAgriMer, également disponible en ligne.

## Déclaration de ruches

Pensez à déclarer vos ruches. Pour accéder à la procédure en ligne, [cliquer ici](#).

## Concours régional des miels, pains d'épices et hydromels de Bourgogne-Franche-Comté 2019 RégaloExpo – Dole le samedi 23 novembre 2019

### Palmarès des miels

#### **Miel crémeux**

Médaille d'argent : Nicolas Pagnier (25)

#### **Miel toutes fleurs**

Médaille d'or : Jean-Christophe Chatey (70)

Médaille d'argent : Brigitte Bonnot (39)

Médaille de bronze : Xavier Cloiseau (39)

#### **Miel de tilleul**

Mention spéciale : Nicolas Pagnier (25)

#### **Miel de forêt**

Médaille d'or : Patrice Cahé (39)

Médaille d'argent : Luc Louis (39)

Médaille de bronze : Guy Viprey (25)

#### **Miel de montagne**

Médaille d'or : Christophe Vuillemin (25)

Médaille de bronze : François Martin (70)

#### **Miel de sapin**

Médaille d'argent : Patrice Cahé (39)

Médaille d'argent : Nicolas Pagnier (25)

Médaille de bronze : David Dordor (39)

#### **Miel de pissenlit**

Médaille d'argent : Brigitte Bonnot (39)

### Palmarès des pains d'épices

#### **Pain d'épices nature**

Médaille d'argent : Julien Fournelle (39)

Médaille de bronze : Jérémie Lafond (39)

#### **Pain d'épices fantaisie**

Médaille d'argent : Julien Fournelle (39)

### Palmarès des hydromels

#### **Hydromel demi sec**

Médaille d'argent : Nicolas Pagnier (25)