

MISE EN HIVERNAGE GESTION VARROAS

AUTHUME 27 NOVEMBRE 2017







RETROSPECTIVE FIN SAISON

Août-septembre- octobre	Retour très variées sur l'état de santé des colonies		
Semaine 42	Visite exploitation: - ColEval: population - Mesure infestation varroas CO2		
Exploitations visitées	Modalité de traitement	Nombre de semaine de traitement / nb colonies	
шъл	APIVAR	10 / n=5	
JURA	/ XI I V / XI X	9 / n=6 essaims + 6 colonies	
HAUTE-SAONE	APIVAR		
	DEDOUBLEES	11 / n=6	
		12 / n=6	
HAUTE-SAÔNE	APITRAZ	9 / n=10	
		6 / n= 6 essaims mai + 6 essaims août	
JURA	ACIDE OXALIQUE	10 / n=2	

Eléments relevés

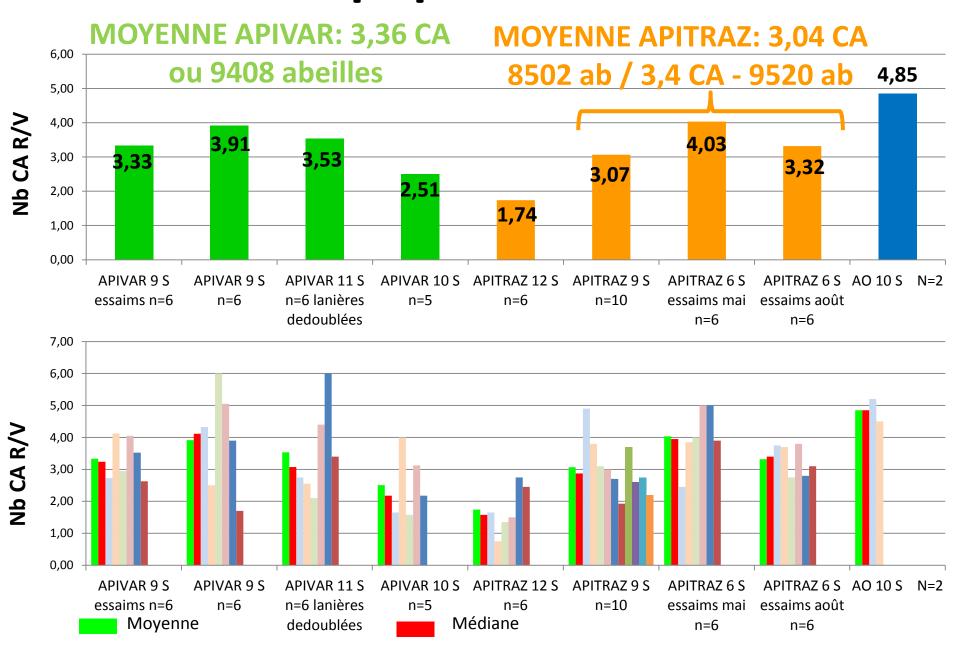
- Taille des populations en surface
- Nombre de varroas phorétiques pour 100 ab
- Surface de couvain

Eléments estimées

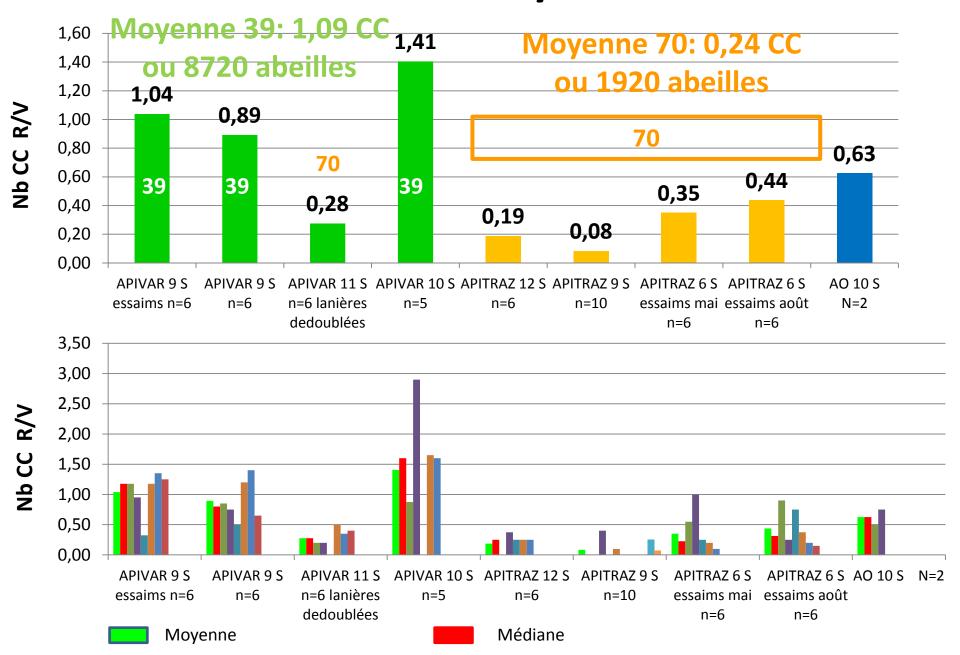
- Nombre total de varroas phorétiques

Attention: le nombre de varroas pour 100 abeilles est corrigé par un facteur 1,4 selon doc ITSAP

Force des populations ca=cadre abeilles



Cadre de Couvain = cc / abeilles à naître



Estimation d'une population de varroas

Nombre de varroas phorétiques

Nombre d'abeilles dans le colonies x nb de varroas par abeille

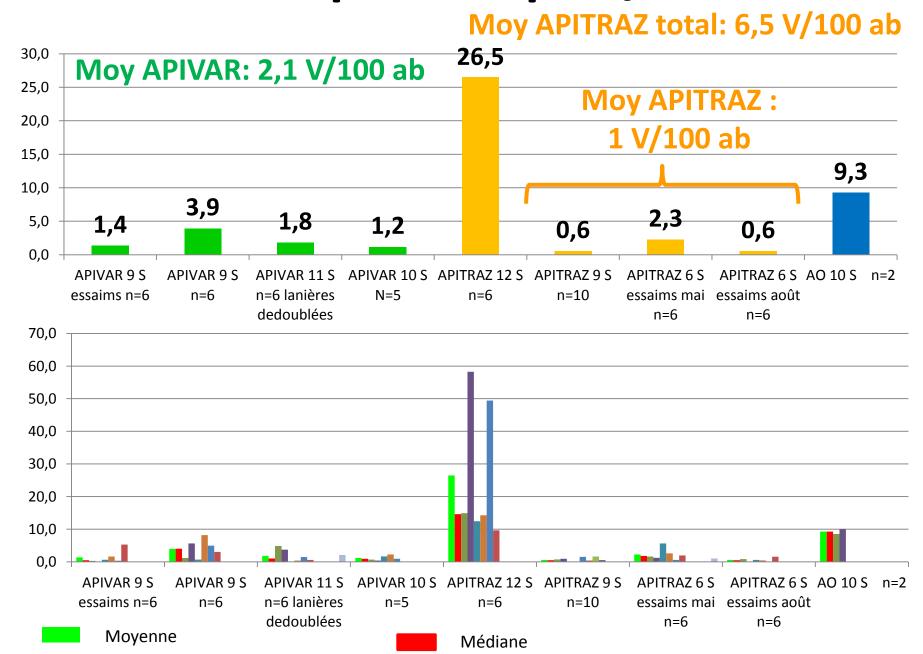


Nombre de varroas dans le couvain

Nombre cellules de couvain operculé x nb de varroas par cellule operculée

NON REALISEE DANS LE CADRE DU SUIVI

Nb varroa phorétiques/100 ab

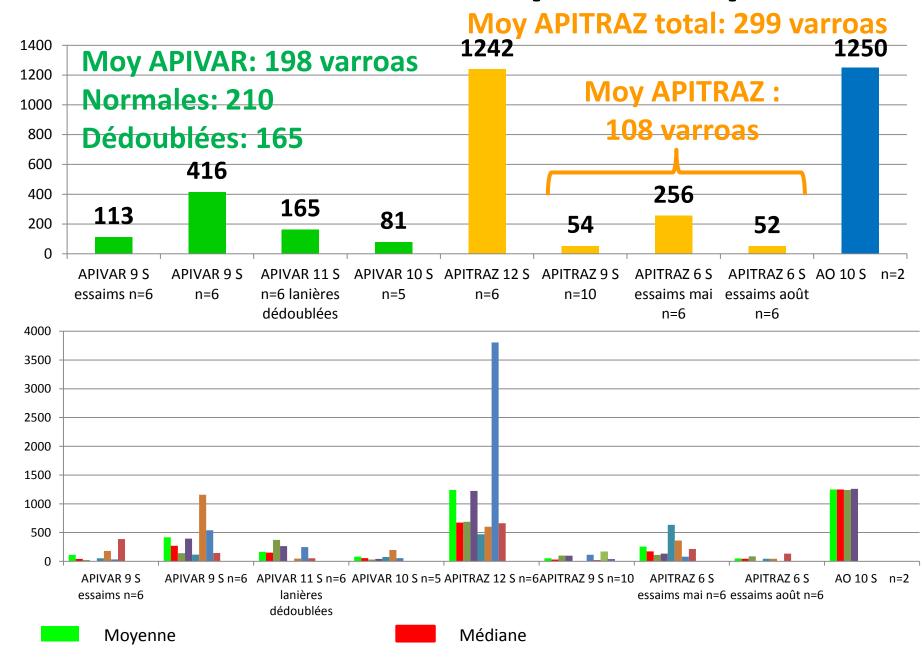


Comment qualifier la situation?

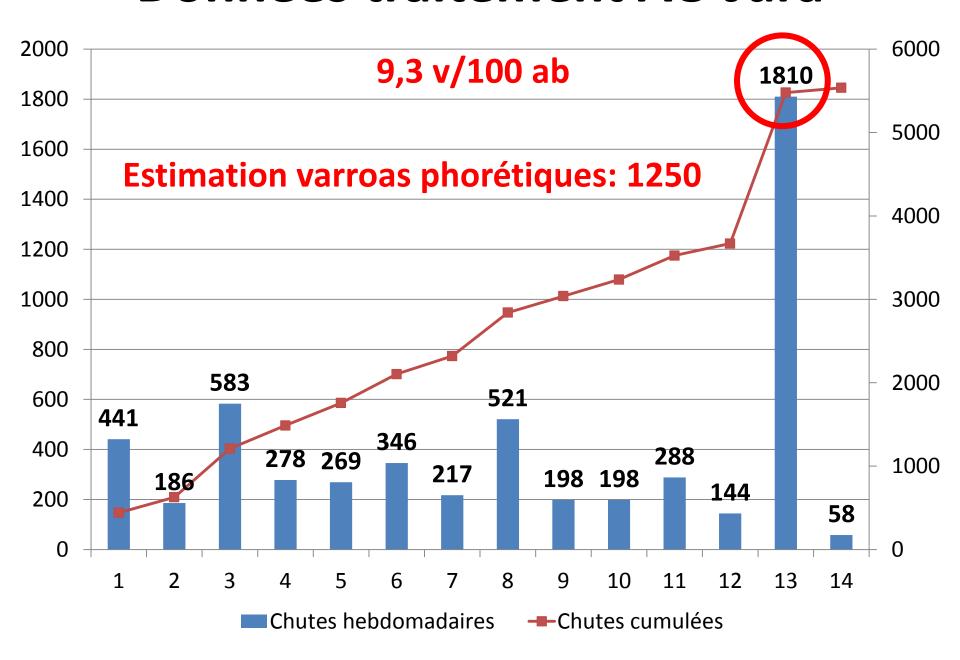
Faible taux	Taux d'infestation	Fort taux
d'infestation	modéré	d'infestation
<1à2 varroas/100	De 3-5	5 varroas/100
ab	varroas/100	abeilles
Pas de	abeilles	Traitement
traitement	traitement à	d'urgence
immédiat	programmer	

6/9 RUCHERS (deux	1 RUCHERS SUR 9	2 RUCHERS SUR 9
tiers)	1 APIVAR	1 RUCHER APITRAZ
3 APIVAR		1 RUCHER ACIDE
3 APITRAZ		OXALIQUE

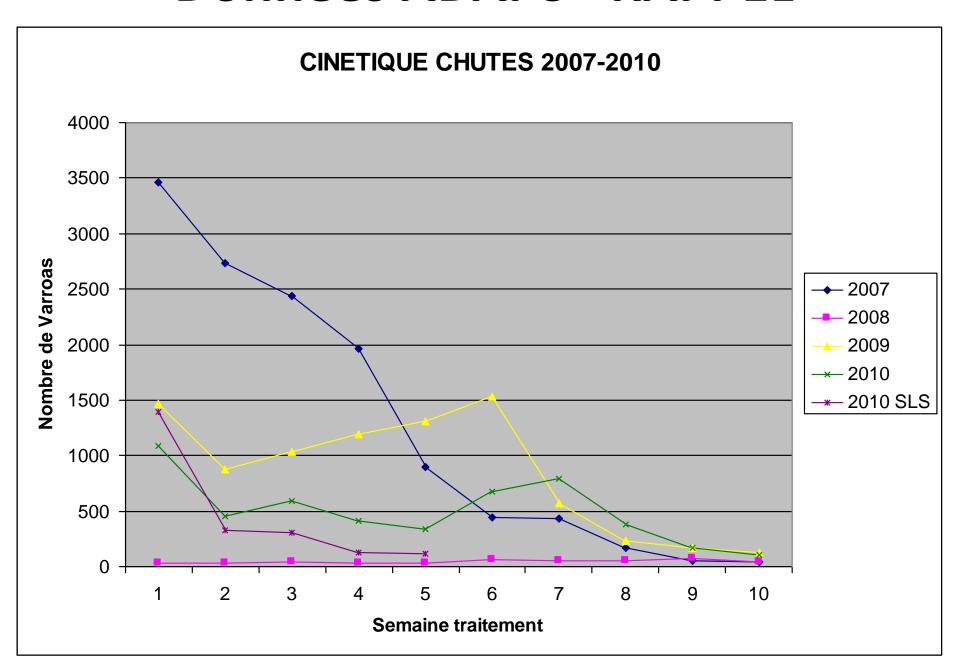
Estimation varroas phorétiques



Données traitement AO Jura



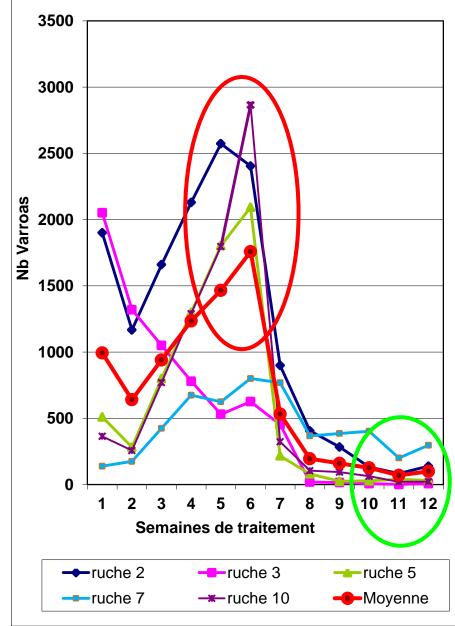
Données ADAFC - RAPPEL



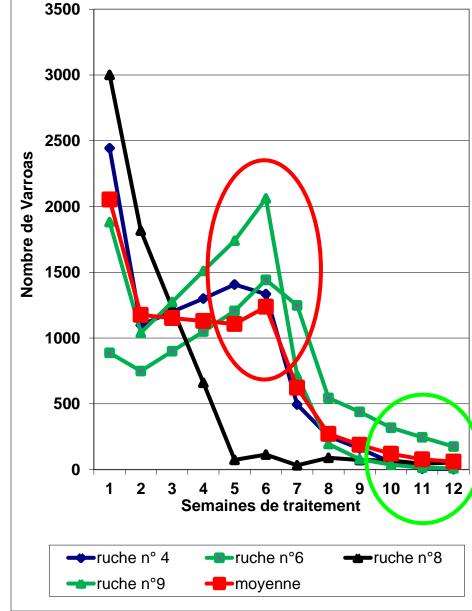
Données infestation varroas GDSA 25

	2007	2008	2009
Nb varroas Tt	12830	438	8498
Nb varroas Tt C	-	14	272
Total varroas	12830	452	8770
Chutes après Tt	19	19	60
% efficacité	99,8	97	96,9

Lanières APIVAR normales Evolution des chutes sur 12 semaines



Lanière APIVAR dédoublées Evolution des chuttes sur 12 semaines



Varroas résiduels semaines 10 à 12 traitement APIVAR Données 2009

Modalité APIVAR	Varroas S 10 à 12	Varroas TTC	Total	Estimation varroas phorétiques 2017
Lanières normales	295	144	439	210
Lanières dédoublées	259	84	343	165

Données Gilbert Manca GDSA 25 2017

Modalité APIVAR	Varroas 11 jours après retrait lanières 10 S	Estimation varroas phorétiques 2017
Lanières normales	155	210

Beestrong – JURA juillet 2017

	Varroas /100 ab	Taux infestation du couvain	Nb varroas phorétiques	Nb fondatrices dans couvain	Nb total de varroas
Moyenne	0,7	1,6	175	191	366
Médiane	0,6	0,9	97	74	183
Minimum	0	0	0	0	34
Maximum	3,3	8	857	989	1846
Corrélation varroas/100 abeilles		0,99	0,85	0,94	