

1°/ Informations générales

Nom du technicien :

Nom de l'apiculteur :

Date :

Conduite du rucher (Bio/Conventionnel) :

Type de ruches (D ou L) :

Emplacement rucher (Région/département/commune/CP):

Code rucher :

Longitude du rucher :

Latitude du rucher :

Altitude :

2°/ Comptages Varroa

Type de lavage :

N° Ruche	Poids Abeilles (g)	Nb Varroa	VP/100ab (= 100*Nb Varroa*(0,14/poids abeilles))
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

3°/ Pourcentages de pertes hivernales et traitements :

Pertes hivernales du rucher – Nb colonies hivernées :

Nb col mortes :

Nb col non valeur :

Historiques des traitements :

Date du traitement	Nom du traitement	Méthode d'application	Nombre de passages
<i>Ligne d'exemple : Fin août</i>	<i>Acide oxalique</i>	<i>Sublimation</i>	<i>3</i>

seuil d'intervention	chute naturelle sur langes graissés	prélèvement d'abeille
printemps	>6 varroa/j	>1VP/100ab (impacter la récolte si >2VP/100ab)
début d'été	>10 varroa/j	>3VP/100ab (impacter la récolte si >3VP/100ab)
milieu d'été	>16 varroa/j	
aps ttt fin saison	>1 varroa/j	>2VP/100ab (impacter la récolte si >3VP/100ab)

2 périodes clé pour faire les comptages :

- **Printemps : viser le 0 VP/100ab**
- **Fin de saison après traitement : viser >1VP/100ab**

1 varroa visible sur une abeille = 5 à 10 varroas présents dans le couvain (50 à 90% des varroas sont dans le couvain operculé)

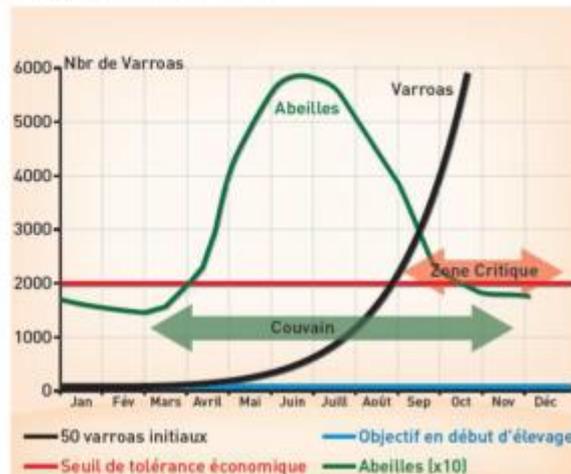
Sur miellée de lavande (à partir de mi-juin) au-delà de 3VP/100ab : il y a un impact sur la production de miel.

La production de miel est divisée par 2 si on est au-delà de 15VP/100ab.

Cycle biologique du varroa :

Modélisation de la dynamique de population de *Varroa destructor* au cours d'une année (NOIRETERRE, 2011).

Important



SEUIL CRITIQUE = 2000 varroas dans la colonie

=> Ne pas dépasser ce seuil !!

Fin d'été = période critique (diminution du nombre d'abeilles dans la ruche, et forte population varroa)

• Tableau de multiplication théorique des varroas

	Nombre de varroas					
1er mars	1	5	10	20	30	50
14-mars	2	8	15	30	45	75
28-mars	2	12	25	49	74	123
11-avr	4	21	41	83	124	207
25-avr	7	35	69	139	208	347
09-mai	12	58	116	233	349	582
23-mai	19	97	195	390	585	974
06-juin	33	163	326	653	979	1632
20-juin	55	273	547	1094	1641	2734
04-juil	92	458	916	1832	2748	4580
18-juil	153	767	1535	3069	4604	7673
1er août	257	1285	2571	5142	7713	12855

⇒ **Importance de démarrer la saison avec le moins de varroas possible : moins de 50 varroas/colonie**

Si on démarre à 500 varroas en début de saison, le seuil des 2000 varroas est atteint en mai

Seuil critique : 2000 varroas !