

Questionnaire à l'attention des apiculteurs

VIRBEE - Etude épidémiologique en Belgique
Campagne de prélèvement - Eté 2009

Faculté de Gembloux
Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive
Prof. E. Haubruge

Ghent University
Laboratory of Zoophysiology
Prof. F. Jacobs

Ce questionnaire n'est valable que pour un rucher

Date de prélèvement:

Nom:

Prénom:

Adresse:

Tél:

Mail:

Attention, si vous ne connaissez pas la réponse à une question ou qu'un doute subsiste, veuillez ne pas y répondre ou écrire le sigle « ? ».

Généralités

1. Nombre d'années d'expérience en apiculture	
2. Localisation du rucher (Code Postal, Localité, lieu dit,...si possible coordonnées GPS)	
3. Le rucher est-il couvert ?	
4. Orientation générale de l'ouverture des ruches	
5. Type de revêtement devant les ruches	
6. Souche d'abeilles élevées	
7. Avez-vous des abeilles inséminées ? Si oui, de quel type ?	
8. Nombre de ruches vivantes lors de la visite	
9. Nombre maximum de ruches durant la saison 2008	
10. La production de miel de printemps fut-elle importante, normale, faible ou nulle ? (par rapport à VOTRE production habituelle)	++ + - 0
11. La production de miel d'été fut-elle importante, normale, faible ou nulle ? (par rapport à VOTRE production habituelle)	++ + - 0
12. A quelle(s) période(s) avez-vous nourri les abeilles ? (Stimulation printanière ? Nourrissage en été ? En automne ?) Avec quel sucre ?	du au du au
13. Nombre probable de ruches ayant essaimé	
14. Quel(s) traitement(s) avez-vous utilisé contre la varroase ?	
A quelle(s) date(s) ?	
A quelle concentration / quelle formulation ?	
15. Effectuez-vous d'autre(s) traitement(s) ? Si oui, lesquels et pour quels usages ?	
16. Vos ruches sont-elles aménagées pour passer l'hiver ? Si oui, comment ? (ouverture réduite, pose de partitions, isolation, ...)	
17. Effectuez-vous une surveillance hivernale ? Si oui, de quel type ?	

Questionnaire à l'attention des apiculteurs

VIRBEE - Etude épidémiologique en Belgique
Symptomatologie

Nom:

Prénom:

Adresse:

Attention, si vous ne connaissez pas la réponse à une question ou qu'un doute subsiste, veuillez ne pas y répondre ou écrire le sigle « ? ».

Les questions suivantes sont consacrées aux principaux symptômes de maladies

Cette année, avez-vous observé ... ?

Quand ?

18. ... des amas d'abeilles mortes à 2 ou 3 mètres de la ruche ?	O / N :
19. ... des amas d'abeilles mortes sous le plan de vol ?	O / N :
20. ... des abeilles « rampantes » ?	O / N :
21. ... des abeilles sujettes à de la « tremblote » ?	O / N :
22. ... des abeilles mortes rejetées par d'autres au niveau du plan de vol ou à l'entrée de la ruche ?	O / N :
23. ... des abeilles vivantes rejetées par d'autres au niveau du plan de vol ou à l'entrée de la ruche ?	O / N :
24. ... des abeilles mortes devant la ruche ne présentant plus de poils (luisantes) ?	O / N :
25. ... abeilles au corps déformé ?	O / N :
26. ... des larves mortes dans une sorte de sac rempli de liquide	O / N :
27. ... des larves mortes passant de la couleur blanche au jaune puis brun en commençant par la tête puis le thorax ?	O / N :
28. ... de la mélanisation (noircissement) à l'intérieur ou au bord de cellules royales ?	O / N :
29. ... des abeilles aux ailes déformées ?	O / N :
30. ... des abeilles avec un abdomen de taille réduite ?	O / N :
31. ... (senti) une odeur inhabituelle dans les ruches	O / N :
32. ... des phénomènes anormaux de remérage	O / N :
33. ... un couvain en mosaïque	O / N :
34. ... des problèmes de diarrhées	O / N :
35. ... de nombreuses larves en forme de grain de café blanc, gris ou noir ?	O / N :
36. ... des varroas sur les sternites (face inférieure) de l'abdomen des abeilles ?	O / N :
37. ... des varroas sur le plancher (s'il y en a) des ruches ?	O / N :
38. ... des larves de fausses teignes ?	O / N :
39. ... une subite diminution de population des colonies ?	O / N :

Informations complémentaires :

Hivernage 2008-2009

Nbre de ruches perdues / Nbre de ruches vivantes avant l'hiver ... / ...

La partie suivante est à compléter si vous avez perdu plusieurs ruches durant l'hivernage 2008-2009 ou le début de saison 2009

40. Nombre de ruches perdues / Nombre total de ruches	/	
41. Quand avez-vous observé la mortalité de vos ruches ?		
42. Vos ruches mortes étaient-elles faiblement peuplées, peuplées ou très peuplées		
43. A l'intérieur des ruches, avez-vous trouvé énormément, beaucoup, peu ou aucune abeille(s) au fond		

A l'ouverture des ruches mortes (ou affaiblies) ...

44. Avez-vous observé de petites grappes d'abeilles concentrées dans la partie supérieure des ruches ?	OUI / NON
45. La reine était-elle présente ?	OUI / NON
46. Du couvain était-il présent ?	OUI / NON
47. Les opercules des cellules de couvain étaient-ils troués ?	OUI / NON
48. Les opercules des cellules de couvain étaient-ils affaissés ?	OUI / NON
49. La quantité de nourriture disponible était-elle abondante, faible ou nulle ?	+ - 0
50. La distance entre les abeilles et la nourriture était de combien de cadre(s) ?	
51. Avez-vous constaté de nombreuses abeilles avec la tête dans les cellules ?	OUI / NON
52. Avez-vous constaté des cadres présentant d'importantes zones de moisissures au niveau du pollen ?	OUI / NON
53. Avez-vous constaté des cadres présentant d'importantes zones de moisissures au niveau des abeilles ?	OUI / NON
54. Avez-vous constaté des cadres présentant d'importantes zones de moisissures au niveau du couvain ?	OUI / NON

Eventuelles informations complémentaires :

Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive
Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux,
Passage des Déportés, 2, B-5030 Gembloux

Jacques MIGNON - Tél. 081.62.22.80 - mignon.j@fsagx.ac.be
Bach Kim NGUYEN - Fax. 081.62.23.12 - nguyen.b@fsagx.ac.be