



Association de Développement de
l'Apiculture en Nouvelle Aquitaine

Enquête sur les pertes hivernales de colonies en Nouvelle-Aquitaine Hiver 2018-2019

- ✓ L'un des axes associatifs de l'ADANA consiste à acquérir des références régionales afin de créer un observatoire technico-économique. Cette enquête s'inscrit dans ce cadre.
- ✓ Ce questionnaire a pour objectif de suivre l'évolution des mortalités de colonies et de les comparer d'une année sur l'autre.
- ✓ Suite à cette enquête, une synthèse détaillée sera communiquée dans notre bulletin technique et mise en ligne sur le site de l'ADANA.
- ✓ Pour remplir ce questionnaire rapidement, vous aurez besoin de vos documents recensant les pertes et traitements contre varroa de l'année 2018-2019.
- ✓ Cette synthèse ne vous prendra pas plus de 20 minutes.
- ✓ Nous vous rappelons que les données recueillis dans cette enquête sont **confidentielles**.

Nom, Prénom :

Code postal :

Mail :

Année d'installation :

Exploitation certifiée en Agriculture Biologique ?

Oui Non

A retourner avant le **19 juillet 2019**

Par courrier : Jonathan GABOULAUD,

Agropole CS 45002

86550 Mignaloux Beauvoir

Par mail :

jonathan.gaboulaud@adana.adafrance.org

Dans ce questionnaire :

- Le mot « colonie » intègre à la fois les ruches et les ruchettes mais exclut les nucléi.
- Les « colonies mises en hivernage » correspondent au nombre total de colonies juste avant la mise en hivernage.
- Les « colonies mortes » correspondent aux colonies ne possédant plus d'abeilles vivantes.
- Les « colonies non-valeurs (= non valeurs économiques) » correspondent aux colonies toujours vivantes mais ne pouvant rentrer dans un circuit de production sur les 1^{ères} miellées. Cette notion comprend les colonies faibles, malades et bourdonneuses.
- Les « colonies vivantes » correspondent aux colonies en état de produire. C'est-à-dire, des colonies possédant une reine, une population d'abeille suffisante pour permettre une production de miel.

Cheptel total et pertes hivernales

1. Veuillez remplir le tableau ci-dessous : Merci de vérifier que A=B+C+D

	Mises en hivernage en 2018 (A)	A la 1 ^{ère} visite de printemps		
		Mortes (B)	Non-valeurs (C)	Vivantes (D)
Nombre de colonies				

2. Comment jugeriez-vous l'état général de vos colonies avant la mise en hivernage ?

Bon

Faible

Ne sait pas

3. En moyenne, sur combien de cadres vos colonies débutent l'hivernage ?

Moins de 3

Entre 3 et 4

Entre 5 et 6

Entre 7 et 8

Plus de 8

4. Comparé à l'année précédente, estimez-vous le taux de mortalité pour l'année 2018-2019 :

Normal

Plus faible

Plus élevé

Ne sait pas

5. D'après vous, quels facteurs d'élevage, sanitaires ou/et environnementaux pourraient expliquer cette différence?

.....
.....

6. Veuillez remplir le tableau ci-dessous :

	Plus de 50% de pertes	De 30% à 50% de pertes	De 10% à 30% de pertes	Moins de 10% de pertes
Nombre de ruchers				

Description des troubles de colonies

7. Dans quel état retrouvez-vous vos colonies **mortes** à la première visite de printemps ?

- Présence d'abeille morte dans ou devant la ruche ? Oui Non
- Présence de réserves dans la ruche ? Oui Non

Autre :

8. Dans quel état retrouvez-vous vos colonies **non-valeurs** à la première visite de printemps ?

- Présence d'abeille morte dans ou devant la ruche ? Oui Non
- Présence de réserve dans la ruche ? Oui Non

- Trop faible population
- Mortalité de la reine (bourdonneuse)
- Abeilles tremblantes
- Abeilles traînantes
- Abeilles désorientées
- Abeilles paralysées
- Abeilles avec ailes déformées
- Abeilles noires ou dépliées
- Traces de diarrhée
- Abeilles marchant les ailes écartées
- Couvain irrégulier (mosaïque)
- Odeur de la ruche nauséabonde/aigre
- Aspect anormal des larves (larves jaunes/noires, ...)

Autre :

Varroa: Suivi et Modalité de traitement

9. Précisez la période (flèche) et le nombre d'applications (croix) des suivis et des traitements contre varroa dans le tableau ci-dessous. *Ex : Application de deux lanières d'Apivar (pendant 10 semaines) mi-Août et un passage d'acide oxalique par dégouttement mi-décembre.*

			Période 2018/2019													
			Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	
Suivis/ Comptages	Varroas Phorétiques (Lavage sucre glace, détergent, ...)															
	Sur langes															
	Autres :															
Méthodes physiques	Encagement de la reine															
	Retrait du couvain de mâles															
	Retrait total du couvain															
	Autres :															
Méthodes chimiques	Molécule active	AMM oui/non	Application (Dégouttement, sublimation, lanières*...)													
	Amitraze	Oui-Apivar	Lanières (2)							x	→					
	Acide Oxalique	Non	Dégouttement										x			

*Si utilisation de lanières ou bandelettes, préciser le nombre /ruche.

Votre point de vue

10. Pour vous, quelles seraient la/les cause(s) qui ont induit vos mortalités/non-valeurs hivernales ?

Causes	En cas de réponses multiples, veuillez classer les causes par ordre d'importance (1 étant la cause principale)
Problème de reine	
Varroase	
Famine	
Intoxication	
Frelon asiatique	
Raréfaction des ressources mellifères	
Conditions climatiques	
Autre (merci de préciser) :	

11. Veuillez remplir le tableau ci-dessous :

	Aucun frelon	Entre 3 et 5 frelons	> 5 frelons	> 10 frelons	> 20 frelons
Nombre de ruchers					

Interrogations :

Si vous avez des interrogations supplémentaires ou remarques à nous faire parvenir, veuillez les renseigner dans l'encadré ci-dessous :



Dès que vous constatez des troubles inexplicables tels que des mortalités massives, dépeuplements, troubles du comportement, etc, ... nous vous encourageons à procéder à un signalement auprès du DDCSPP du département du rucher.

Pas de recensement=Pas de mortalité ??

Ce questionnaire est maintenant fini.

Toute l'équipe de l'ADA NA vous remercie du temps que vous avez consacré à nous répondre.

Merci d'avance d'envoyer ce questionnaire complété avant le 19 juillet.

Si vous avez des questions veuillez contacter Jonathan GABOULAUD
(jonathan.gaboulaud@adana.adafrance.org ; 05.49.44.74.51)

ou

Alice ROUZES (rouzes.alice@hotmail.fr ; 05.58.85.45.18)