

Fiche d'investigation de l'observatoire des mortalités et des affaiblissements de l'abeille mellifère

Date de la démarche : 21/10/2023

Référence : 2023-00078152

Provenance : Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire

Informations générales

Fiche d'investigation saisie par : CHENNIT NACIM

Veillez préciser la région à l'origine de la présente investigation : Provence-Alpes-Côte d'Azur

N° Déclaration (exemple : 202249ED6) : 202313CN01

Date de la visite : 08/10/2023

Heure d'arrivée sur le rucher : 12H00

Heure de départ du rucher : 14H30

Réalisée par : CHENNIT NACIM

En présence de (Nom et qualité) : MARCEL BONFILS

N° Apiculteur (NAPI) : 13003948

Identité et coordonnées de l'investigateur

Identité : Monsieur BONFILS MARCEL

Coordonnées de contact

Numéro de téléphone : +33 6 74 41 74 51

Autre numéro de téléphone éventuel :

Adresse mél à laquelle sera envoyé l'accusé d'enregistrement de la présente fiche d'investigation : abihocalanques@gmail.com

Recueil d'informations (auprès de l'apiculteur)

Renseignements complémentaires concernant le rucher au moment de la constatation des troubles (Tous les troubles)

Caractéristiques du rucher

	Nombre total	Nombre de colonies atteintes	Type de ruches	Commentaires
Ruche	8	4	Dadant	3 ruches atteintes non accessibles à cause de la fermeture du portail
Ruchette	0	0		
Nucléi	0	0		

Si vous avez coché la case "Autre" pour le type de ruches, veuillez préciser lequel. :

Conditions météorologiques lors de la visite par l'investigateur (ex : température, vent, intempérie, ...)
ensoleillé

Type de rucher : Rucher sédentaire

Coordonnées GPS (système de coordonnées géographiques WGS84)

	Degrés décimaux
Latt (format degrés décimaux : 00.000000)	43.132300
Long (format degrés décimaux : 00.000000)	05.244700

Présence d'autres ruchers dans l'aire de butinage : Ne sait pas

Présence de ruchers abandonnés dans l'aire de butinage

Veillez cocher la bonne case : Non

Renseignements concernant l'aire de butinage vue par l'investigateur autour du rucher (Tous les troubles sauf les suspicions de DS1)

Zone non agricole

	Oui / Non observé	Préciser
Forêt	Non observé	
Bois	Oui	parc national des calanques
Prairies	Oui	parc national des calanques
Landes	Oui	parc national des calanques l'air
Jardin particulier	Oui	
Ville	Oui	Marseille
Industries	Oui	hangars, entrepôts, ..
Cours d'eau	Oui	présence de bassin d'eau des eaux de Marseille
Bâtiments d'élevage	Non observé	
Autres	Non observé	

Zone agricole - Vergers

	Oui / Non observé	Préciser
Fruits à noyaux	Non observé	
Fruits à pépins	Non observé	
Fruits à coque	Non observé	
Petits fruits	Non observé	
Tunnel	Non observé	
Plein champ	Non observé	
Autres	Non observé	

Zone agricole - Grandes cultures

	Oui / Non observé	Préciser
Oléagineux	Non observé	
Céréales à paille	Non observé	
Maïs	Non observé	
Autres	Non observé	

Zone agricole - Ornaments

	Oui / Non observé	Préciser
Pépinière	Non observé	

Zone agricole - Vigne

	Oui / Non observé	Préciser
Vigne	Non observé	

Zone agricole - Plantes à parfum et aromatiques

	Oui / Non observé	Préciser
--	-------------------	----------

	Oui / Non observé	Préciser
Plantes à parfum et aromatiques	Non observé	

Zone agricole - Maraîchage

	Oui / Non observé	Préciser
Plein champ	Non observé	
Sous abri	Non observé	

Zone agricole - Production de semences

	Oui / Non observé	Préciser
Oléagineuses	Non observé	
Potagères	Non observé	
Autres	Non observé	

Principales plantes en fleurs (cultivées ou non)

Commentaires

l'aire de butinage se trouve à cheval entre le versant ouest du parc national des calanques et la ville de Marseille

Renseignements concernant les colonies d'abeilles avant les troubles (Tous les troubles)

Utilisation de races ou de souches sélectionnées : Non

Si oui, veuillez les indiquer (ex : noire, buckfast, carnica, ligutica, caucasica, ...)

Connaissez-vous l'âge des reines? : Oui

Si oui, veuillez les indiquer (mois ou année)

1 an

Achat de reines, essaims ou paquets d'abeilles dans les 12 mois : Oui

Si oui, veuillez préciser le(s) pays d'origine

France

Itinéraire technique

	Préciser
Chantiers de pollinisation	
Miellées précédentes	

Commentaires

pas de récolte cette année à cause de la sécheresse

Descriptif de la conduite du rucher (Tous les troubles)

Méthode de lutte (médicamenteuse, biotechnique, etc) mise en oeuvre au cours des 12 derniers mois

Date / Période	Agent visé	Méthode	Produit utilisé	Température adaptée lors de l'application	Date de début de la méthode de lutte	Date de fin de la méthode de lutte	Commentaires
printemps	frelon asiatique	piégeage	piège	Oui	10/05/2023		

Date / Période	Agent visé	Méthode	Produit utilisé	Température adaptée lors de l'application	Date de début de la méthode de lutte	Date de fin de la méthode de lutte	Commentaires

Nourrissement

	Type	Nature du produit	Date	Commentaires
Automne				
Hiver				
Printemps				
Été	Oui	sirop maison	15/07/2023	nourrissage fréquent

En cas d'usage d'autres nourrissements protéiques, veuillez indiquer lesquels

Fréquence d'observation des colonies par l'apiculteur : 2 à 3 semaines

Surveillance du taux d'infestation par varroa effectué par l'apiculteur en cours d'année :

Non

Si oui, veuillez préciser la méthode et le nombre

Présentation du registre d'élevage lors de la visite : Oui

Veuillez indiquer le nombre d'années d'expérience en apiculture : 15 ans

Observation de terrain - Diagnostic global de la conduite du rucher (Tous types de troubles)

Diagnostic - Entretien, préparation à l'hivernage et gestion des hausses

	Qualification	Commentaires
Entretien de l'emplacement	Satisfaisant	
Entretien des ruches	Satisfaisant	
Préparation à l'hivernage (Utilisation des isolations de toit et des partitions en particulier)	Non satisfaisant	
Gestion des hausses	Non satisfaisant	
Renouvellement des cires (pour que le renouvellement soit satisfaisant, il faut mini 2-3 cadres des corps/an ou 1/3 de cires)	Non satisfaisant	

Veuillez indiquer l'origine des cires : Achetées à l'extérieur

Veuillez indiquer la provenance des cires : Inconnue

Diagnostic - Traitements médicaux et biotechniques

	Qualification	Commentaires
Traitement médicamenteux des colonies contre varroa	Non conforme	acide oxalique
Traitement biotechnique des colonies contre varroa	Non réalisé	

Diagnostic - Autres traitements

	Oui/Non	Commentaires
Traitement des bois et ruches	Oui	au chalumeau
Récupération d'essaims	Non	
Désinfection des plateaux	Oui	javel
Désinfection des ruches (si oui, préciser dans la colonne "Commentaires" la technique utilisée)	Non	
Utilisation des grilles à reines	Non	

	Oui/Non	Commentaires
Pratiques apicoles à risques identifiées (si oui, préciser lesquelles dans la colonne "commentaires")	Non	
Environnement sanitaire apicole à risques (si oui, préciser lequel dans la colonne "commentaires")	Non	
Autres	Non	

Etat de la production

Miellées en cours

Etat des réserves

Réserve en miel

	Qualification de l'état de la réserve en miel	Commentaires
Miel	Fort	

Réserve en pollen

	Qualification de l'état de la réserve en pollen	Commentaires
Pollen	Faible	absent

(1) : Appréciation en tenant compte de l'époque de l'année

Faible : absence de pollen et de miel autour du couvain ou sur la face de cadre en regard du couvain

Moyen : présence de miel et de pollen tout autour du couvain mais pas sur le cadre de réserve

Forte : Présence de miel et de pollen autour du couvain ou en regard des cadres de couvain et présence de réserves disponibles (attention au miel fortement cristallisé) en cadre de rive ou dans les hausses

Renseignements concernant les troubles observés sur l'ensemble du rucher par l'investigateur (Tous types de troubles)

Abeilles

Evénements touchant la reine

	Trouble	Nombre de colonies symptomatiques
Disparition	Non	
Essaimage	Non	
Ponte irrégulière	Non	
Bourdonneuse	Non	

Anomalies touchant l'ensemble de la colonie

	Trouble	Quantité estimée par colonie	Nombre de colonies symptomatiques
Abeilles mortes devant ou dans la ruche	Non		
Ruches vide ou une poignée d'abeilles (hors période d'essaimage multiple)	Non		
Activité réduite au trou de vol	Oui		4
Traces de diarrhée devant / sur la ruche	Non		
Ratio déséquilibré entre nombre d'abeilles et taille couvain	Non		
Déficit de couvain avec présence de reine	Non		

	Trouble	Quantité estimée par colonie	Nombre de colonies symptomatiques
Abeilles mortes avec la tête dans les alvéoles	Non		
Déficit d'abeilles avec présence de reine	Non		
Miel fermenté coulant par l'entrée de la ruche	Non		
Odeur de fermentation ou anormale	Non		
Présence d'insectes (coléoptères) ou d'acariens exotiques adultes, larves ou œufs non présent habituellement dans la ruche	Non		
Observation de frelons autour de la colonie	Oui	1 à 3	6
Observation de varroa phorétiques	Oui		
Absence de réserves	Non		

Si abeilles mortes devant ou dans la ruche, veuillez indiquer le volume estimé en cochant la bonne case :

Anomalies morphologiques

	Trouble	Nombre de colonies symptomatiques
Ailes déformées	Non	
Ailes en croix	Non	
Ailes atrophiées	Non	
Abeilles noires ou dépilées	Non	

Veuillez indiquer la proportion estimée d'abeilles touchées par les anomalies morphologiques :

Comportement aberrant d'abeilles

	Trouble	Quantité estimée par colonie	Nombre de colonies symptomatiques
Tremblantes	Non		
Traînantes	Non		
Se nettoient excessivement	Non		
Rejetées par les gardiennes	Non		
Accrochées aux brins d'herbes	Non		
Vol difficile	Non		
Désorientées	Non		
Paralysées	Non		
Agressivité	Non		
Encombrement de la planche d'envol	Non		
Amas offensif d'abeilles sur la planche	Non		
Retrait défensif des abeilles à l'intérieur de la colonie	Non		
Tombent des cadres	Non		
Disposées en soleil	Non		

Veuillez indiquer la proportion estimée d'abeilles touchées par un comportement aberrant d'abeilles :

Commentaires relativement à l'ensemble des anomalies touchant les abeilles

Couvain

Anomalies touchant le couvain

	Trouble	Nombre de colonies symptomatiques
Couvain mosaïque	Non	
Couvain sacciforme	Non	
Couvain chauve	Non	
Couvain plâtré (mycose)	Non	
Couvain refroidi	Non	
Opercules percés	Non	
Opercules affaissés	Non	
Larves mortes de consistance filante (test allumette)	Non	
Larves de couleur anormale	Non	
Odeur spécifique des larves malades	Non	
Présence de cadavres de larves ou de nymphes dans ou devant la ruche	Non	
Cannibalisme sur les larves ou les nymphes	Non	
Présence de cellules royales fermées	Non	
Présence de couvain mâle en quantité anormale	Non	
Nymphes mortes dans les alvéoles	Non	
Larves mortes dans les alvéoles	Non	
Nymphes désoperculées ou non operculées	Non	
Galerias à l'intérieur des cadres	Non	
Absence de ponte	Non	
Observation de varroa dans les alvéoles	Non	

Commentaires relativement aux différentes anomalies touchant le couvain

Nombre de colonies et compte-rendu de la visite du rucher

Nombre de colonies observées lors de la visite : 8

Nombre de colonies ouvertes lors de la visite : 1

Compte-rendu de la visite des colonies

présence forte de varroa

Etat des lieux des prélèvements

Des prélèvements ont-ils été réalisés? : Non, l'investigateur ne l'a pas proposé

Comptage Varroa sur le rucher

Traitements sur culture, sur bétail ou sur bâtiments suspectés par l'apiculteur

Des traitements sur cultures, sur bétail ou sur bâtiments, ont-ils été suspectés par l'apiculteur? : Non

Si oui, commentaires et description

Commentaires / Observations

Commentaires de l'apiculteur

suspecte l'environnement du rucher d'être peu nourrissant

Commentaires de l'investigateur

la principale cause d'effondrement de colonies est liée à absence de stratégie de lutte contre varroa

Autres

Diagnostic de l'investigateur

Diagnostic (hypothèses et suspicions si les signes cliniques ne permettent pas de conclure)

varroose

Conclusion

l'affaiblissement est dû principalement à l'infestation importante au varroa accentué par la prédation du au frelon asiatique