

# Approfondissement: santé et maladies des abeilles (virus et loques)

## PUBLIC CIBLE

Apiculteurs (expérience d'au moins une saison annuelle, quel que soit le nombre de ruches) souhaitant comprendre comment améliorer leurs pratiques sur le suivi des maladies et la prophylaxie, et/ou ayant rencontré des problèmes d'affaiblissement de leurs colonies.

## OBJECTIFS

Comprendre l'impact des virus et bactéries sur la vitalité d'une colonie

Savoir repérer le développement d'une maladie virale ou bactérienne (loques) dans une colonie d'abeilles

Connaitre les pratiques de prophylaxie pour éviter le développement des maladies

Savoir intervenir pour soigner une colonie et éviter la propagation des germes pathogènes

## PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire

## CONTENU

Accueil et dégustation des produits de la ferme apicole.

Introduction : le cycle biologique annuel de l'abeille et la dynamique des populations. Les échanges mondiaux d'abeilles, de parasites et l'impact sur la présence de maladies.

(Attention : le sujet du varroa / varroase est traité en détail dans un autre stage : Stage approfondissement Varroa)

Origines des maladies des abeilles : bactérienne, virale, parasitaire, fongique (mycose), nutritionnelle

Transmission des maladies au sein de la colonie et entre les ruches

Immunité individuelle, collective et mécanismes de défense

Les "associations de malfaiteurs".

Focus sur 2 maladies d'origine bactérienne : la loque américaine et la loque européenne

Comment les repérer ? Quels sont les symptômes ?

Quelles sont les pratiques apicoles et les facteurs favorisant la maladie ?

Les méthodes de lutte

Présentation de 5 maladies virales :

Virus CBPV : virus de la paralysie chronique

Virus SBV : virus du couvain sacciforme

Virus BQCV : virus de la cellule royale noire

Virus ABPV (virus de la paralysie aiguë)

Virus DWV (virus des ailes déformées)

Pour chaque maladie virale : symptômes, prévalence du virus dans les ruchers, modes de transmission et facteurs favorisant seront présentés.

Les méthodes de diagnostic des maladies virales.

Comment maintenir ses colonies en bonne santé ? Comment favoriser les capacités naturelles des abeilles ? Que faire face à une colonie faible/ malade ? Peut-il être nécessaire de sacrifier une colonie et dans quels cas exceptionnels ?

Mise en pratique au rucher par les participants :

## Infos complémentaires

### ORGANISÉE PAR

ADDEAR de l'Aveyron

**DURÉE** : 1 jour(s)

**DATE LIMITE** : 22/09/2024

### MODALITÉS D'ACCÈS

Les modalités d'accès seront précisées lors de la confirmation d'inscription.

### TARIFS

Adhérent **224 €**

Non adhérent **224 €**

Non agricole **224 €**

**Finançable par le fond de formation Vivea**

### ATTESTATION

**Remise en fin de formation**

### RENSEIGNEMENTS

Hélène Blanc

helene-blanc@addear12.com

ADDEAR de l'Aveyron

La Maison des Paysans

7 Côte d'Olemps

12510 OLEMPS

Tel 05-65-67-44-98

N° d'organisme de formation :

73120041012

### MENTIONS

Pour réussir votre formation, notre organisme est en capacité d'adapter ses prestations aux éventuelles situations de handicap, temporaires ou permanentes. Merci de nous contacter afin d'étudier ensemble les possibilités d'adaptation.

**NOTE** : Repas non inclus

## Approfondissement: santé et maladies des abeilles (virus et loques)

Visite sanitaire : quoi et comment observer ? Comment agir ?

Si cas présent, démonstration d'euthanasie d'une colonie moribonde avec des mèches soufrées.

### MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Intervenants: Bérénice Herszberg, docteur vétérinaire (apiculture et pathologies apicoles), cabinet La Ruche Vété.

Elle accompagne les apiculteurs, amateurs et professionnels, sur la santé de leurs abeilles. Durant une dizaine d'années elle a également accompagné les éleveur.euse.s de brebis et chèvres.

Comme ses consoeurs et confrères vétérinaires, elle établit des diagnostics ... mais se passionne sur interroger les causes du déséquilibre ayant permis à la maladie de s'installer. Alimentation et logement des animaux, environnement agricole et naturel, pratiques d'élevage... Tous ces facteurs peuvent contribuer au maintien de la bonne santé ou à la rupture d'équilibre.

Curieuse d'apprendre, elle a souhaité transposer cette approche en apiculture. Elle s'est formée et a validé le Diplôme Inter-Ecoles Vétérinaires d'Apiculture et Pathologie Apicole (DIE Oniris-ENVA). Très enthousiaste à l'idée d'apporter son solide bagage de connaissances en complément de l'expérience professionnelle d'un apiculteur expérimenté, elle est à l'initiative de ces formations sur la santé des abeilles.

Bruno Bondia, apiculteur bio professionnel sur la ferme l'Arc en Miel, dans le sud de l'Aveyron depuis 2012. Il prend soin avec passion de 300 colonies d'abeilles. La ferme et les productions sont certifiées "Agriculture biologique", et sous mention Nature & Progrès (plus exigeant qu'AB en termes écologique, respect animal et santé humaine). Dans l'aventure de l'apiculture professionnelle depuis 2011

### MOYENS MATÉRIELS

Moyens matériels : ruches de type Dadant et Warré et vêtements de protection

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Bilan de fin de formation, évaluation des acquis et de la satisfaction par les participants et suites envisagées. Nous utiliserons une grille d'auto-évaluation, d'utilisation intuitive et également un questionnaire d'évaluation de la satisfaction qui permet aux bénéficiaires d'exprimer leurs attentes pour la suite ainsi que leur satisfaction ou leur désaccord selon des axes variés : organisation logistique, rythme de la formation, qualité des interventions. Une évaluation orale collective est réalisée en complément du questionnaire.

### DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE L'OF

Formation portée par l'ADDEAR de l'Aveyron, N°OF : 73 12 00 41 012

### RÉFÉRENCES QUALITÉ

qualicert

### DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Date	Lieu	Intervenant
06/10/2024	l'arc en miel, Mas de Rouby Haut 12400 Aveyron	Bruno Bondia, apiculteur professionnel Bérénice Herszberg, docteur vétérinaire

### THÈMES

Réfléchir à ses pratiques

Environnement / Ecologie au quotidien

### FINANCEURS

VIVEA

J'atteste avoir pris connaissance des conditions générales de formation ([Voir la fiche](#))