

# Soin des abeilles, varroa et frelon asiatique

## PUBLIC CIBLE

Apiculteurs (expérience d'au moins une saison annuelle, quel que soit le nombre de ruches) souhaitant comprendre comment gérer la pression varroa et frelon asiatique, et/ou ayant rencontré des problèmes de mortalité de leurs colonies.

## OBJECTIFS

Comprendre le cycle biologique du varroa et son adaptation parasite à l'abeille domestique  
Savoir diagnostiquer l'état de santé de sa ruche (pression varroa et frelon asiatique)  
Apprendre les techniques et choisir le bon traitement dans la saison en fonction de la dynamique de ses colonies, des miellées et de la pression varroa  
Connaitre les apports et dernières avancées (ITSAP/InterApi/GDS France) pour limiter l'impact du frelon asiatique

## 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 et de parasites ou prédateurs.

### Varroa destructor

Le cycle de reproduction du varroa

L'expression de la varroase : ce qu'on sait scientifiquement à ce jour, et ce qu'on observe sur le terrain

Diagnostic de la pression varroa : les différentes techniques

La dynamique de population du parasite : quand réaliser des comptages / quand traiter ?

Laisser les abeilles s'adapter sans intervenir ? Risques, enjeu et conditions.

Les bonnes pratiques de traitements

Les traitements médicamenteux, dont les traitements utilisables en apiculture biologique

Les traitements alternatifs

Le devenir des résidus des produits de traitement : dans la nature, dans le miel ...

Les méthodes de lutte biotechniques.

Sous réserve de météo favorable (14°C minimum) : démonstration d'un comptage de varroas sur abeilles

anesthésiées au CO2.

Démonstration de sublimation d'acide oxalique (traitement réalisable en hiver, en l'absence de couvain).

### Vespa velutina, le frelon asiatique

Cycle biologique en France

Les différents moyens de lutte : ennemis naturels, piégeage, destruction des nids

Risques environnementaux des moyens de lutte chimiques

Limiter l'impact des frelons, réduire le stress des abeilles : filtres d'entrée, raquettes, muselières ... Intérêts et limites.

Autres prédateurs ou parasites : mammifères, araignées, acarien des trachées (acarapis woodi), coléoptère des abeilles (trichodes apiarus), cétoines, petite et grande fausse teigne ... Actualité sur le petit coléoptère des ruches (Europe et la Réunion).

## MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

## Infos complémentaires

### ORGANISÉE PAR

ADDEAR de l'Aveyron

**DURÉE** : 1 jour(s)

**DATE LIMITE** : 21/09/2024

### 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

Formation prise en charge par VIVEA, Pôle Emploi, voir OPCO. Nous contacter pour d'autres prises en charge financières ou modalités de financement

### 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.

**SATISFACTION** : 95,8%

**NOTE** : Pour s'inscrire, contactez-nous par mail ou par tél. Toute inscription fait l'objet d'une confirmation écrite.

### Intervenants:

Bérénice Herszberg, docteur vétérinaire (apiculture et pathologies apicoles), cabinet La Ruche Vêto.

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

Comme ses confrères 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
05/10/2024	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](#))