

### « S'initier à l'insémination artificielle »

**Objectif** : Se familiariser à la technique d'insémination artificielle et connaître les différents matériels disponibles.

**Public** : Apiculteurs et éleveurs.

**Pré – requis** : Avoir pratiqué l'élevage de reines.

**Contenu** :

- Les finalités de l'insémination artificielle.
- Comment programmer l'élevage des reines et des mâles.
- Comment inséminer.
- Les différents matériels disponibles.

**Méthodes** : Apports théoriques, démonstrations et pratique.

**Intervenants et animateurs** : Gérard BATY et Michel BOCQUET, formateurs ANERCEA.

**Lieu** : Avignon (INRA)

**Durée** : 2 jours

**Dates** : Mai

**Coût** : 240 € + hébergement et restauration.

### « Se perfectionner à l'insémination artificielle des reines d'abeilles »

**Objectif** : Permettre aux apiculteurs de maîtriser et de réussir le geste technique d'insémination artificielle jusqu'à l'obtention d'une reine fécondée, viable, prête à pondre.

**Public** : Apiculteurs et éleveurs.

**Pré - requis** : Ce stage est réservé aux apiculteurs qui ont déjà fait l'investissement dans du matériel et qui souhaitent améliorer leur pratique. Chaque participant devra venir avec son matériel d'insémination, ses reines et ses mâles.

**Contenu** :

- Comment élever les mâles.
- Connaître le matériel vivant et opératoire.
- Faire une récolte correcte de sperme.
- Enregistrer et pratiquer le geste d'insémination

**Méthodes** : Démonstrations, beaucoup de pratique et apports théoriques selon les besoins.

**Intervenants et animateurs** : Gérard BATY et Michel BOCQUET, formateurs ANERCEA.

**Lieu** : La Bachellerie (24)

**Durée** : 2 jours

**Dates** : Juin

**Coût** : 240 € (50 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

### « Gestion de la dynamique des colonies d'abeilles »

**Objectif** : Gérer au mieux son cheptel entre la production de miel et le renouvellement (ou l'accroissement du cheptel).

**Public** : Apiculteurs éleveurs confirmés ou en cours d'installation

**Pré - requis** : Avoir une pratique de l'élevage et le souci d'améliorer la gestion des colonies au cours des différentes saisons.

**Contenu** :

- Organisation des colonies tout au long de la saison.
- Lecture d'une colonie à différentes périodes et prévisionnel
- Gérer l'essaimage.
- Les différentes techniques de production de paquets d'abeilles et d'essaims artificiels, leurs effets sur les colonies, leurs résultats en terme de développement.
- Gestion d'un élevage tardif ou précoce.
- Organisation et gestion des mini-nucléi.
- Les moyens d'optimiser la gestion du développement de la colonie (planification, gestion des priorités, gestion des pertes et moyens de reconstituer le cheptel).

**Méthodes** : Apport théorique, démonstrations sur le terrain et études de cas.

**Intervenant et animateur** : Thierry FEDON, formateur ANERCEA.

**Lieu** : Razes ( Haute-Vienne)

**Durée** : 2 jours

**Dates** : début septembre

**Coût** : 240 € (50 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« Elevage de reines »**

**Objectif** : Maîtriser et pratiquer l'élevage de reines pour le maintien ou le développement d'une exploitation

**Public** : Apiculteurs installés ou en cours d'installation.

**Pré - requis** : Avoir des connaissances basiques en apiculture.

**Contenu** :

- Biologie, génétique et pratiques de sélection,
- Produire ses géniteurs,
- Greffage,
- Production et élevage de reines,
- Utilisation des cellules royales, reines vierges et fécondées (transport, introduction, ...),
- Elevage de mâles,
- Production d'essaims pour son exploitation et/ou la vente,
- Conduite des nuclei de fécondation,
- Intégration de l'atelier élevage de reines et production d'essaims sur son exploitation.

**Méthodes** : Apport théorique, démonstrations et beaucoup de pratique.

**Intervenants et animateurs** : Claudia SCHONWOLFF et Jérôme REGNAULT, formateurs ANERCEA.

**Lieu** : Savoisy (Savoie)

**Durée** : 3 jours

**Dates** : 28, 29 et 30 Juillet

**Coût** : 360 € (75 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« Maîtriser l'élevage des mâles »**

**Objectif** : produire des mâles aptes à la fécondation naturelle ou artificielle.

**Public** : Apiculteurs – éleveurs.

**Pré - requis** : Anatomie et physiologie des faux bourdons.

**Contenu** :

- Conditions naturelles propices à l'élevage des mâles.
- Stimulations des élevages.
- Conditions favorables pour l'obtention de mâles mûres et féconds.

- Programmation de l'élevage.
- Calcul des besoins pour les fécondations.
- Conservation des mâles dans les colonies.
- Elevage des mâles pour l'insémination artificielle.

**Méthodes** : Apports théoriques, utilisation de matériels.

**Intervenants et animateurs** : Gérard BATY et Michel BOCQUET, formateurs ANERCEA.

**Lieu** : Avignon (Vaucluse)

**Durée** : 1 journée

**Dates** : Septembre

**Coût** : 120 € (25 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« Elever ses reines sur son exploitation »**

### **Région : Jura**

**Objectif** : Pratiquer l'élevage pour le renouvellement et pour le développement sur son exploitation.

**Public** : Apiculteurs confirmés ou en cours d'installation.

**Pré - requis** : Etre motivé par un projet d'élevage de reines.

**Contenu** :

- Réalisation d'un calendrier d'élevage adapté aux contraintes de l'exploitation
- Liste et examen du matériel existant et/ou nécessaire
- Comment greffer, introduire des cellules royales, des reines, ...

**Méthodes** : Apport théorique, démonstrations et pratique dans un rucher.

**Intervenant et animateur** : Olivier VERJUS, formateur ANERCEA.

**Lieu** : Saffloz (Jura)

**Durée** : 2 jours

**Dates** : Début août

**Coût** : 240 € (50 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« Intégrer un atelier élevage de reines au sein de son exploitation et gérer des nuclei pour la production de reines »**

### **Région : Gers et Landes**

**Objectif** : Pourquoi, quand, comment pratiquer l'élevage de reines, savoir faire ses choix en fonction de ses besoins et de sa disponibilité, produire des reines de qualité.

**Public** : Apicultrices et apiculteurs producteurs de miel ou éleveurs.

**Pré - requis** : Connaissances théoriques ou pratiques de l'élevage de reines.

**Contenu** :

Jour 1

- Méthodes de production des reines pour la vente d'essaims.
- Méthodes d'introduction des reines dans les essaims.
- Renouvellement des reines dans les colonies destinées à la production de miel.
- Introduction de cellules et de reines vierges, définition d'un planning d'élevage
- Organisation d'un atelier d'élevage sur une exploitation à vocation de production de miel.

Jour 2

- Production de reines pour la vente d'essaims et pour la vente de reines en cagettes.
- Utilisation des nucléi en polystyrène (type KIEHLER): peuplements et gestion des micro colonies.
- Utilisation de ruches partitionnées pour la production d'essaims (ruches type Mexicaine)
- Gestion sur l'exploitation de l'élevage des mâles
- Les essais d'hivernage de reines fécondées fin septembre début octobre.

**Méthodes** : Rappel théorique, réflexion sur les méthodes et le matériel.

**Intervenant et animateur** : Elisabeth BEDER-BRESSON et Jean-Pierre BOUEILH, formateurs ANERCEA.

**Lieu** : Gers (Marciac) et Landes (Hagetmeau)

**Durée** : 2 jours

**Dates** : 8 et 9 septembre

**Coût** : 240 € (50 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« Préparer son installation en apiculture »**

**Objectif** : Aider ceux qui souhaitent s'installer en apiculture dans leur réflexion et leurs démarches. Leur donner des éléments chiffrés pour budgétiser et planifier leur projet.

**Public** : les porteurs d'un projet d'installation ou apiculteurs en cours d'installation, voire nouvellement installés.

**Pré - requis** : Aucun.

**Contenu** :

- Echange avec les stagiaires sur leurs projets respectifs.
- Exemple d'un parcours d'installation entre 2005 et 2007, avec les données chiffrées,
- Analyse des points clés :
  - o Cheptel
  - o Matériels et investissements,
  - o Formalités administratives,
  - o Recherche d'informations.
- Visite de l'exploitation.

**Méthodes** : Une partie en salle, avec tour de table et discussion autour de la présentation des données, visite de l'exploitation.

**Intervenant et animateur** : Jean-François MALLEIN, apiculteur.

**Lieu** : Giroussens (Tarn).

**Durée** : 1 journée.

**Dates** : fin septembre.

**Coût** : 120 € (25 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

## **« La production d'essaims »**

**Objectif** : Fabriquer des essaims avec son cheptel pour soi ou pour la vente.

**Public** : Apiculteurs et salariés apicoles

**Pré - requis** : Avoir son équipement pour manipuler.

**Contenu** : Aspects théoriques et pratiques de la production d'essaims.

**Méthodes** : Approche théorique et grande mise en pratique sur le terrain

**Intervenant et animateur** : Olivier VERJUS, formateur ANERCEA.

**Lieu** : Saffloz (Jura).

**Durée** : 1 journée.

**Dates** : 13 août.

**Coût** : 120 € (25 € seront remboursés aux contributeurs VIVEA sous réserve d'acceptation) + hébergement et restauration.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations sur le contenu et l'organisation des formations.

**Merci d'envoyer une pré inscription avant le 30 avril 2009.** Vous recevrez en retour une convention de formation, les modalités du stage et d'hébergement. Votre inscription sera effective à la réception de la convention et du règlement de la formation.

### **BULLETIN DE PREINSCRIPTION à renvoyer avant le 30 avril 2009**

Je souhaite m'inscrire à la formation :

- S'initier à l'insémination artificielle.
- Se perfectionner à l'insémination artificielle des reines d'abeilles
- Gestion de la dynamique des colonies d'abeilles
- Elevage de reines
- Maîtriser l'élevage des mâles
- Elever ses reines sur son exploitation - Région : Jura
- Intégrer un atelier élevage de reines au sein de son exploitation et gérer des nuclei pour la production de reines»-Région : Gers
- Préparer son installation en apiculture
- La production d'essaims

Nom et prénom : ..... Date de naissance : .....

Adresse : .....

Tél : ..... Fax : .....

A renvoyer à l'ANERCEA, Domaine du Magneraud, 17 700 Surgères ou par fax au 05.46.68.30.46 ou par mèl. à [anercea@magneraud.inra.fr](mailto:anercea@magneraud.inra.fr).