
Programme de Formation

Initiation à l'Apiculture écologique

Organisation

Durée : 17 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Particulier ou professionnel, désirant s'initier ou se réorienter vers une apiculture simple et écologique qui privilégie le respect du fonctionnement naturel et la sauvegarde de l'abeille.

Si le participant ne sait pas encore quel type de ruche utiliser, c'est une bonne occasion de voir plusieurs ruches puis de faire son choix définitif.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants auront acquis la capacité de :

- Installer et conduire plusieurs ruches écologiques au fil des ans.
- De participer à la sauvegarde de l'abeille en la considérant dans son contexte global (environnement, apiculteurs voisins, colonies sauvages et férales).
- D'améliorer la pollinisation des cultures végétales grâce aux abeilles.
- Diversifier ses cultures avec des produits de la ruche.



Description

Séance n° 1

Durée : 3h30.

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre le fonctionnement de l'abeille à l'état sauvage.
- Comprendre les besoins naturels de l'abeille en tant qu'individu et en tant que colonie.
- Évaluer les causes possibles de mortalité.

Contenus :

- Présentation des participants et de leurs objectifs. Rappel du déroulé de la formation et présentation du formateur.
- L'effondrement de la biodiversité dans le monde.
- Le fonctionnement de la colonie en milieu naturel : compréhension du développement naturel d'une colonie est la base indispensable à l'apiculture écologique. Son rôle dans l'écosystème naturel.
- Histoire brève de l'apiculture depuis le tournant du néolithique jusqu'à aujourd'hui.
- La vision globale, les types de relations à l'abeille : différences entre l'apiculture d'exploitation, les apicultures traditionnelles et le réensauvagement.
- Les facteurs d'affaiblissement et de disparition de l'abeille.

Séance n° 2



Durée : 3h30.

Objectifs pédagogiques :

- Intégrer la conception et la conduite de la ruche écologique.
- Maintenir la bonne santé d'une colonie sur le long terme.
- Installer un rucher en règle.
- Extraire simplement du miel.

Contenus :

- Comparaison de différentes ruches, leurs caractéristiques : la ruche paille, la ruche Dadant et les ruches à cadres, la ruche Keynienne, la ruche Warré, la ruche écologique, la ruche horizontale, etc.
- Les outils de l'apiculteur (contenu du sac à outil de l'apiculteur, outils de manutention, consommables, etc.)
- Comment préparer la ruche puis la peupler ?
- Quels sont les bons gestes indispensables du peuplement de la ruche à la récolte du miel (18 mois) ?
- Les transferts en douceur des ruches à cadres vers des ruches écologiques.
- Les grands principes d'amélioration de la biodiversité dans le périmètre de butinage.
- Comment installer un rucher : de la ruche écologique au rucher écologique ?
- L'extraction et le stockage du miel.
- Les contraintes légales et la sécurité.

Séance n° 3

Durée : 3h30.

Objectif pédagogique : adapter le bon comportement face aux parasites (varroa, frelon).

Contenus :

- Les principales maladies et virus : modes de propagation, bons comportements.
- Varroa : biologie, stratégies et techniques pour diminuer la pression.
- Frelon asiatique : biologie, stratégies et techniques pour diminuer la pression.

Séance n° 4

Durée : 7 heures.

Objectif pédagogique : conduire et manipuler une ruche écologique à l'aide du matériel apicole en situation selon la saison.

Contenus :

- Questions/réponses et précisions sur les échanges de la veille.
- Atelier d'amorçage de barettes.
- Atelier de simulation des gestions de l'année apicole : du peuplement de la ruche à la récolte du miel (18 mois).
- Utiliser des outils de manutention spécifiques (élevateur à ruche, brancard, etc.).
- Visite au rucher : approcher et observer une ruche (pas d'ouverture de ruche ou de manipulation, sauf si la période le nécessite).
- Tour de table et évaluation de la formation.

★ **Prérequis**

Aucun.



Modalités pédagogiques

- Théorie avec tableau et vidéo projecteur (illustrations, photos, films et diaporama).
- Pratique avec les outils de l'apiculteur en groupe (fournis par le centre de formation) et manipulation de ruches (vides) pour intégrer les gestes de base.
- Tous les outils nécessaires à l'apiculture écologique (incluant les outils de manutention pour faciliter le travail de l'apiculteur).
- Observation du rucher en place (pas d'ouverture de ruche, sauf si la période le nécessite).
- Ouvrages majeurs sur l'apiculture écologique consultables.



Moyens et supports pédagogiques

À l'issue de la formation, les documents suivant seront transmis :

- Diaporama complet du cours incluant les grandes étapes d'une année apicole de l'enruchement à la récolte.
- Chroniques de monsieur Guillaume.
- Les plans de la ruche écologique et comment la traiter.
- Tous les contenus innovants et écologiques abordés pendant la formation sur la gestion du varroa (biologie du varroa, études, méthodes) et du frelon asiatique (biologie du frelon asiatique, plans des différents pièges et méthodes).
- Des fiches de plantations de ressources mellifères adaptées aux différents climats français.
- La législation en vigueur.
- Des références et contacts d'apiculteurs et d'experts spécialisés en apiculture naturelle.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Une auto-évaluation sur les compétences sera à remplir par chaque participant avant et après la formation.
- Une évaluation individuelle pour vérifier l'atteinte des objectifs de la formation sera réalisée oralement par le formateur.
- Une évaluation de la satisfaction sera à remplir par chaque participant.



Formateur

David Mérino-Rigaill est co-fondateur et directeur de **Permaterra** et du **Mas Alavall**, centre de formation et ferme expérimentale situés à Céret dans les Pyrénées-Orientales (France).

Né et grandi dans ce territoire, entre mer et montagne, il y a développé une relation sensible aux paysages sauvages, aux saisons et aux dynamiques du vivant qui oriente sa manière de comprendre et d'agir.

Depuis 2012, il conçoit et pilote un catalogue de formations en agriculture régénérative, permaculture et design ayant accompagné plusieurs milliers de participants.

Nourri par son engagement dans la régénération des paysages sur le terrain, sa pratique repose sur une lecture écosystémique des interactions entre climat, sols, plantes, animaux et humains. Elle s'appuie sur des méthodes de conception globale transmises notamment par Darren J. Doherty, héritier du *Keyline Design* de P.A. Yeomans et concepteur de la *Regrarians Platform*[®].

Spécialisé dans l'apiculture écologique et inspiré par ses rencontres avec de nombreux experts, David s'attache à conscientiser notre rapport au vivant. Il intègre l'observation et le respect du fonctionnement naturel des abeilles sauvages dans sa démarche globale.

Ce qui l'anime : rendre accessibles des pratiques concrètes et la complexité du vivant, tout en préservant sa profondeur.

Son travail s'inscrit dans une dynamique collective, en lien avec celles et ceux qui souhaitent contribuer concrètement à la transition agroécologique des territoires.