



PROGRAMME DE FORMATION

R075/2023/2802

Ref PF 2021 - Rédacteur : Y Quéméner – F Restoueix - Maj du 20/03/23

FORMATION « POTENTIEL NECTAR-POLLEN DE SES CULTURES »

: intégrer ce service apicole sur son exploitation

De nombreux agriculteurs, demandeurs de la présente formation souhaitent questionner les itinéraires techniques conventionnels afin de mieux comprendre les interactions entre les pratiques agricoles et la situation de l'apiculture sur le territoire.

Ce programme de formation vise à répondre aux besoins des agriculteurs et par conséquent approfondir les pratiques de gestion et de suivi d'un rucher ce qui conduit à :

- Développer une expertise agricole au niveau de la conduite des colonies,
- Appréhender les interdépendances entre écosystèmes et itinéraires techniques de productions agricoles, notamment sur le potentiel mellifère des cultures.



Durée : 14 heures (4 séances)

Profils des stagiaires

- Agriculteurs en conventionnel situés sur la Charente et la Haute-Vienne, adhérent ou non de Cendrecor Agro Ecologie.
- Public souhaitant renforcer leurs connaissances sur les pollinisateurs tout en questionnant l'interdépendance entre les cultures et le potentiel biodiversité de leur exploitation.

Prérequis

- Aucun pré-requis pour cette formation.

Objectifs pédagogiques

- Développer une expertise sur les insectes pollinisateurs au travers de la conduite d'un rucher (mise en place, alimentation, reproduction, récolte, suivi sanitaire, période d'hivernage, liens avec les pratiques agricoles) afin d'intégrer cette approche dans sa conduite culturale,
- Travailler sur le potentiel nectar/pollen des systèmes de cultures dans une double recherche d'efficacité économique (autonomie alimentaire/ maîtrise des coûts) et écologique (biodiversité) : composition des prairies, intercultures agro apicoles, floraisons, valeurs alimentaires.

Modalités de recrutement

- Groupe pilote déjà constitué : réunion préalable de présentation de la formation – envoi d'un courrier de présentation du programme – relance par contact individuel,
- Autres agriculteurs adhérents : envoi d'un courrier de présentation du programme et de l'action
- Agriculteurs non adhérents : diffusion dans la presse agricole locale – diffusion auprès des partenaires techniques de Cendrecor Agro Ecologie (Chambre d'Agriculture 16 et 87).

Contenu de la formation

- **SEANCE 1 : Maitrise des outils pour appréhender les cultures butinées par les abeilles sur son exploitation / Gestion de l'essaimage et du maintien en état des colonies au printemps - maladies des abeilles dans les périodes clefs.**

[Durée : 3h30]

- Relations entre les surfaces butinées et le volume de pollen dans sa colonie – utilisation de la grille de lecture des pollens - exercices de reconnaissance au rucher / estimation du volume disponible – mise en perspective des observations en lien avec le contexte climatique et l'assolement de l'exploitation,
- Méthodes d'évaluation de la vitalité de la colonie : diagnostic et surveillance de la ponte des reines dans les essaims - marquage des reines (démonstration de marquage) - contrôle de l'essaimage (recherche des cellules / rééquilibrage des colonies), développement d'un système de notation des colonies, apports théoriques sur le cirage des abeilles,

- Gestion de l'essaimage par la création d'essaims artificiels : méthodes et mise en pratique : prélèvements de cadres de couvain / formation de ruchettes / introduction de reines ou de cellules royales sur une colonie orpheline issue de l'élevage/ techniques de maintien de la reine dans la ruche.

- **SEANCE 2 : Être capable de gérer la transition du rucher après la récolte pour créer les conditions d'une bonne transition vers l'hivernage.**

[Durée : 3h30]

- Comparer les quantités de miels produites entre les colonies,
- Anticiper la baisse de productivité de la colonie et déterminer le moment favorable pour renouveler la reine / exercices de remérage des colonies (introduction d'une jeune reine),
- Création d'essaim d'été pour restructurer le rucher : méthodes et différences par rapport aux essaims de printemps,
- La santé de l'abeille : du couvain à la colonie : les règles « prophylactiques » et étapes clefs.

- **SEANCE 3 : Maitrise des outils pour appréhender les cultures butinées par les abeilles sur son exploitation / Etre capable de satisfaire aux besoins des colonies d'abeilles pendant l'hivernage et anticiper la réussite de la saison prochaine.**

[Durée : 3h30]

- Valoriser les analyses de pollens issues du suivi palynologique du mois de juin/juillet sur son exploitation : remise en perspective avec le diagnostic apicole et la capacité théorique de l'exploitation à contribuer au bol alimentaire des abeilles,
- Méthodes d'évaluation des besoins en nourrissage : pesée de la ruche – adapter ces types de nourrissage,
- Préparer la ruche pour l'hivernage en fonction de la taille et la dynamique de la colonie à l'automne – gérer l'organisation des cadres (resserrement) - isolation de la ruche (les différentes techniques et matériels). Création d'essaims en fin de saison.

- **SEANCE 4 : Intégrer dans l'élaboration et la conduite de son système de cultures la problématique du bol alimentaire des pollinisateurs tout en conservant ses objectifs de production.**

[Durée : 3h30]

- Développement du potentiel apicole de l'exploitation : regards croisés : approches technico économiques / potentiels agro-apicoles des productions végétales du choix des espèces végétales à l'implantation jusqu'à la récolte.
- Etudes de cas : inter-cultures d'été/d'automne, prairies multi-espèces : pour chacune, analyses des itinéraires techniques – coûts de production – capacité à créer du bol alimentaire pour les pollinisateurs – intérêts zootechniques (valorisation de prairies type dans la ration).

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Intervenant :

- **Pierre TABUTEAU** : apiculteur professionnel – formateur en apiculture,
- **Miren Pedehontaa** (ADA Nouvelle-Aquitaine) : experte en apiculture – formatrice sur les interactions agricultures/apicultures.

Animateur : **Fabien Restoueix** : ingénieur agronome spécialisé en productions végétales – expert en Agro Ecologie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exercices pratiques sur les exploitations des stagiaires.
- Mise en situation des stagiaires sur l'étude de cas concrets.
- Développement de films et photos au rucher.
- Echanges/Synthèses
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation au rucher.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Bilan de la formation avec les stagiaires : en fin de formation.
- Questionnaire de satisfaction.

Contact inscription :

- Cendrecor Agro Ecologie - 5 rue Jean Jaures – Saillat sur Vienne 87720.
- Tel : 0633309057.

Tarifs :

- Exploitants agricoles : pris en charge par VIVEA pour ses contributeurs.
- Autres : se référer aux conditions générales de ventes.

Accessibilité aux personnes handicapées :

- Afin que nos actions de formation soient accessibles à tous.
- Nous invitons les personnes en situation de handicap, ayant besoin d'un aménagement spécifique, à contacter le référent handicap de la formation : Yann Quéméner au 06 80 91 22 66.