

Rapport d'activités 2024 ADA Occitanie

Accompagnement à l'installation

1. Accompagnements individuels candidats à l'installation

20 accompagnements individuels ont été réalisés sur le pôle de Toulouse et **43 accompagnements individuels** sur le pôle de Lattes depuis le 1er janvier 2024. Certains accompagnements ont donné lieu à plusieurs rendez-vous pour aborder, dans un premier temps les démarches générales liées à l'installation et dans un second temps, la réalisation d'un prévisionnel économique.

2. Accompagnements collectifs des candidats à l'installation

Les accompagnements collectifs à l'installation ont été réalisés entre septembre et décembre 2024. Il figure dans notre catalogue de formation, ces accompagnements comprennent comme chaque année, des formations au sein des CFPPA et des journées techniques d'échanges de pratiques et de mise en lien. Le BPREA d'Auterive a bénéficié de 2 jours de formation à l'installation en octobre et le BPREA de Rodilhan a lui bénéficié d'une journée de formation en septembre. Une journée technique d'échange de pratiques et de mises en relation a eu lieu en novembre en Lozère, organisée en partenariat avec l'ADEAR 48.

3. Structuration des partenariats avec les acteurs à l'installation

La chargée de mission Installation basée à Lattes a participé à une journée sur l'installation organisée par la Chambre d'Agriculture de l'Hérault. L'ADA a été présente toute la journée sur un stand pour présenter l'association, échanger avec les différentes structures partenaires à l'installation et répondre aux questions des porteurs de projet à l'installation.

Conseil, accompagnement des apiculteurs individuel ou collectif

I. Audits et accompagnements individuels : sanitaire Sensibilisation varroose, aethina tumida, vespa velutina

Sur la période concernée l'ADA Occitanie a été interpellée à 51 reprises par des apiculteurs dans le cadre de la sensibilisation et de l'accompagnement lié aux parasites, prédateurs et ravageurs de l'abeille : varroa, vespa velutina, aethina tumida, ou plus en général à d'autres virus et pathologies de la colonie. 28 accompagnements téléphoniques à la gestion de varroa et au diagnostic sanitaire ont été effectués et 7 visites dans le cadre de l'appui technique varroa ont eu lieu, avec réalisation d'un comptage Vp exhaustif. Suite aux comptages, des tableaux avec les données récoltées ont été transmis aux apiculteurs avec des conseils pour la gestion de l'infestation. Plusieurs relances concernant l'appui technique gestion varroa et le conseil sanitaire ont été effectuées aux adhérents via les infolettres et les flash infos envoyées pendant la saison apicole. 2 journées techniques comptage varroa ont été réalisées sur la période concernée (Dans le 09, 9 participants, et dans le 31, 10 participants), deux journées techniques sur l'encagement de reines ont également été organisées

et animées (Dans le 31, 8 participants, dans le 66, 15 participants). La chargée de mission a donné une conférence sur la gestion varroa et les problèmes sanitaires en apiculture auprès du rucher école du SAM, syndicat adhérent du 31, (40 participants) et a également animée des campagnes de comptage avant et après traitement estival auprès de 7 apiculteurs basés sur différents départements (09, 31, 34, 81). Les données ont été valorisées et intégrées à la base de données nationale varroa.

Dysfonctionnement des colonies, enquête sur les pratiques, relevé d'informations de terrain, mise en relation avec les services de l'état, vétérinaires

17 accompagnements téléphoniques pour des dysfonctionnements des colonies et 7 visites dans le cadre de l'appui technique ont été réalisés: comptage varroa phorétique, conseil sanitaire, stratégies de gestion varroa et enquêtes sur les pratiques apicoles en matière du sanitaire. Ces échanges ont permis d'encourager les apiculteurs subissant des pertes ou dysfonctionnements sur leur cheptel à faire appel au dispositif OMAA. La chargée de mission sanitaire est en contact fréquent avec les vétérinaires apicoles pour le diagnostic sanitaire, elle se réunit de façon régulière aussi avec les partenaires du GTV Occitanie et de la FRGDS Occitanie afin de définir des actions concertées, de faire remonter des informations (veille sanitaire) et de discuter des cas concrets (mortalités, enquêtes sanitaires menées sur le terrain). Depuis le 1er janvier 15 échanges téléphoniques de ce type avec des vétérinaires apicoles et 14 avec les partenaires GTV et FRGDS Occitanie ont été réalisés. La chargée de mission ainsi que deux autres collègues sont conventionnées en tant que TSA afin de pouvoir intervenir en binôme avec des vétérinaires enquêteurs OMAA pour des visites dans le cadre du dispositif OMAA autres troubles.

Coopération avec l'OVVT et la FRGDS sur les sujets santé de l'abeille

L'ADA Occitanie est partie prenante du dispositif OMAA, en partenariat avec les organisations sanitaires régionales, la GTV Occitanie et la FRGDS Occitanie. Dans le cadre d'OMAA, 4 webinaires intitulés "les rendez-vous du sanitaire apicole d'Occitanie" ont été co-organisés et animés sur la période considérée. Les enregistrements sont diffusés aux adhérents et dans le réseau ADA. La chargée de mission sanitaire s'est impliquée dans la rédaction des bulletins trimestriels faisant le bilan des déclarations à l'OMAA (une à deux réunions visio par trimestre pour le choix des sujets, la correction des articles et la validation des bulletins) ainsi que dans les réunions en présentiel (Comité pilotage OMAA). L'ADA a communiqué également à plusieurs reprises auprès de ses adhérents sur OMAA via les infolettres et bulletins techniques. L'ADA Occitanie a participé à l'AG de la section apicole des FRGDS Occitanie à côté des acteurs du sanitaire apicole (représentant des GDSa départementaux, membres de la FRGDS et vétérinaires spécialisés). Le but étant de faire un bilan de l'organisation des différentes structures apicoles et d'engager des actions sanitaires communes à mener. La chargée de mission a participé également à la journée annuelle des TSA organisée par FRGDS Occitanie fédérant les TSA présents sur le territoire occitan pour une meilleure coordination régionale, un échange des pratiques ainsi qu'une formation continue et une veille sur le sanitaire.

II. Audit et accompagnements : élevage et sélection

Audit et accompagnements individuels

Ce sont 22 apiculteurs (côté Ouest) et 14 apiculteurs côté Est qui ont bénéficié d'accompagnements techniques personnalisés. Les échanges peuvent se dérouler par téléphone, mail, ou en présentiel. Lors de chacun des accompagnements techniques, les ateliers ont porté sur les thématiques suivantes :

- Réflexion et définition de la stratégie de l'exploitation au sujet de la gestion des reines et du renouvellement des colonies.
- Rappeler les différentes méthodes d'élevage, des différentes stratégies d'introduction de reines, de création starters, ...
- Réussir à faire fonctionner un atelier d'élevage adapté à l'apiculteur au cours de la saison.
- Réussir à constituer une quantité conséquente de colonies répondant aux critères de l'apiculteur.
- Réflexion autour de l'organisation de la saison apicole en vue d'y intégrer les tâches liées aux nouvelles activités d'élevage (périodes, méthodes...).
- Mise en place par l'apiculteur d'un atelier d'élevage.
- Discussion sur l'exploitation des points forts et faibles de l'atelier et proposition d'évolutions.
- Accompagnement dans la recherche de génétique de qualité.
- Accompagnements sur les formations adaptées aux besoins.
- Techniques d'élevage de reines et de mâles et matériel nécessaire à l'insémination.
- Traitement associés.
- Intégration d'un atelier d'élevage comme atelier de diversification.

Accompagnement des groupes de sélection

1. CETA Api d'Oc

L'année 2024 correspond à la huitième saison pour le groupe de sélection. Suite à une remise en question de leur sélection concernant le maintien de certaines lignées, le groupe a décidé de mettre en testage les colonies dites souches afin d'avoir un suivi plus minutieux. En effet, le séminaire réalisé en janvier 2024 leur a permis de poser de nouvelles bases pour continuer d'avancer dans leur recherche d'une abeille adaptée au milieu méditerranéen. Ils ont procédés à la réalisation de nombreux essaims dans lesquels ont été introduits des reines de l'année afin de mettre en place un testage rigoureux. En 2024, l'accompagnement de l'ADA Occitanie, s'est porté sur l'action de guider, proposer, des choix stratégiques et la mise en relation avec des professionnels dans le milieu de la génétique au travers de réunions. Pour cela, l'ADA Occitanie a animé un séminaire sur deux jours en janvier, ainsi qu'un bilan de saison en fin d'année. Elle a également commencé à monter un dossier pour "une demande de solde intermédiaire du GIEE 2022-2025".

2. Oc'Api

L'année 2024 correspond à la sixième saison pour le groupe de sélection. Suite aux difficultés rencontrées (mauvaise saison) et aux départs d'un apiculteur, le groupe a décidé d'arrêter la multiplication des reines pour se concentrer sur le travail individuel dans leur exploitations. Ils ont, tout de même, continué à tester les colonies de l'année passée pour ne perdre qu'une année dans leur travail en collectif. Cette année a donc, permis de laisser la place à la réflexion en fin de saison sur les objectifs et les projets du groupe. Une réunion de fin de saison avec l'ensemble des apiculteurs du groupe a été mise en place. Les objectifs de cette réunion étaient de 1) Faire un retour sur les 4 années de testage avec analyse des données et ressentit de chacuns, 2) Faire un tour de table sur les objectifs et la motivation de chacun, 3) Présenter le projet à de nouveaux apiculteur.trices et 4) Mettre en place une organisation pour le testage et la mise en place du plans de sélection pour les prochaines années. En 2024, l'accompagnement de l'ADA Occitanie, s'est porté, majoritairement, sur le maintien de la dynamique et la communication entre les apiculteurs du

groupe. Pour cela, l'ADA Occitanie a réalisé des réunions téléphoniques individuelles pour chaque membre du groupe ainsi qu'une réunion de fin de saison.

3. APYREINES

L'année 2024, correspond à la troisième saison pour le groupe de sélection. Suite aux échecs et aux différents départs d'apiculteurs, le groupe a décidé d'arrêter le testage et la multiplication des reines cette année pour se concentrer sur la conservation des génétiques créés durant les trois premières années afin de réaliser un nouveau testage des colonies dès l'année d'après. Ils ont aussi redéfini les objectifs du groupe de sélection, mis à jour les projets à mettre en place pour arriver à sélectionner une abeille rustique et augmenté leur échanges et rencontres pour établir un cadre relationnel important. En 2024, l'ADA Occitanie a joué un rôle important dans la préparation des fiches de terrain et des fichiers de saisies, dans la collecte, la saisie et l'analyse des données, dans la sélection des colonies remarquables. Pour cela, l'actualisation de l'espace DRIVE et la création de fiches de suivis ont été réalisées. L'ADA Occitanie joue aussi un rôle important, cette année, dans la consolidation du groupe, dans le maintien des échanges et dans l'animation et préparation des réunions du groupe. Pour cela et avec l'animation de l'ADA Occitanie, les apiculteurs ont décidé de mettre en place une réunion en visio de deux heures tous les premiers jeudi du mois. Des sous-groupes de travail ont été créés pour avancer en petit groupe sur des thématiques bien spécifiques, faciliter les échanges et les décisions. L'ADA Occitanie co-anime ces groupes de travail avec un ou deux apiculteurs.

Ainsi, suite à l'analyse des données du testage de 2023, une réunion avec le groupe de travail "procédures et sélection" a eu lieu le 05 février pour discuter des résultats, améliorer le testage et le rendu des données pour les prochaines années et sélectionner les lignées à conserver. Deux visites de printemps ont été organisées avec les apiculteurs du groupe:

- le 01/03/2024, afin de rapatrier et visiter les colonies remarquables du testage et les F0 créés en 2023.
- le 18/03/2024 pour, à nouveau, visiter les F0 et les colonies remarquables ainsi que pour affiner le rôle et les actions de chacuns. Cette réunion a abouti à la mise en place d'un planning de saison exhaustif avec une distribution des tâches en collectif.

À l'issue des deux visites de printemps, des réunions ont été organisées par l'ADA Occitanie pour sélectionner les F0 à multiplier et les colonies remarquables à reproduire. Un plan de croisement a été mis en place collectivement pour créer de nouvelles souches qui seront testées en 2025. Ils ont ainsi pu se répartir les rôles dans la création de ces nouvelles F0 sur la partie multiplication des reines, élevage des mâles, insémination, suivi des inséminées, tout en gardant un lien sur le terrain et en visio. Durant cette période, l'ADA Occitanie a animé les rappels des tâches à effectuer pour chacun et suivi de près les avancées de l'insémination.

Un séminaire de fin de saison a été mis en place le 02 et 03 décembre avec l'ensemble des apiculteurs. Ce séminaire a permis de faire l'état des lieux des actions menées par le groupe en 2024 et du temps passé. Les motivations et les objectifs à court et long terme ont été ré-évalués et l'organisation avec création du rétro-planning a été mise en place.

Des besoins de formations ont été mis en avant lors du séminaire de fin de saison 2023 par les apiculteurs du groupe. Ainsi, l'ADA Occitanie a fait intervenir Sérgolène Maucourt les 11 et 12 mars lors d'une formation Vivéa sur le perfectionnement en sélection. Les apiculteurs du groupe ont pu réfléchir sur les projets à mettre en place en 2025.

Depuis 2022, le groupe est sensibilisé aux actions agro-écologiques et à la durabilité de leur exploitation et souhaite être accompagné dans le dépôt de projet de l'émergence au GIEE (Groupement d'Intérêts Économique et Environnemental). L'ADA Occitanie a donc accompagné en 2024, le groupe sur des aspects de transition agro-écologiques. Elle participe donc à l'animation de l'émergence du collectif sur ces aspects là.

4. Futurs groupes de sélection

L'ADA Occitanie accompagne les futurs groupes de sélection.

APINESTES

Un collectif à la limite de la Haute-Garonne et des Hautes-Pyrénées, APINESTES. Ce collectif est composé de quatre exploitations souhaitant mettre en place une sélection collective sur leur exploitation afin de sélectionner une abeille adaptée à leur pratiques apicoles et à leur environnement. Pour gagner en compétence et être autonomes dans leur projet, certains membres ont profité du programme de formation proposé par l'ADA Occitanie pour se former à l'insémination artificielle des reines du 05 et 06 juin 2024. Ils ont aussi pu bénéficier de l'offre de greffage sur le mini-pôle de Sauveterre de Comminges (Haute-Garonne) pour greffer sur des souches de l'ADA Occitanie et les tester. L'ADA Occitanie a accompagné le groupe, en 2024, sur la recherche de génétique extérieure, sur la diffusion des connaissances actuelles des groupes de sélection existants, sur les différentes organisations et techniques utilisées, sur l'animation des réunions et sur la mise en place d'un testage autonome. Pour ce faire, une réunion téléphonique le 11 janvier 2024 et une réunion en présentiel ont été mises en place le 18 janvier 2024.

Mise à disposition de matériel génétique

5. Mise en œuvre d'une offre génétique maillant le territoire

Des postes à inséminer ont été achetés pour améliorer la qualité des formations et permettre aux maximum de participants de bénéficier d'un poste et de pouvoir ainsi pratiquer pour acquérir plus de compétences. L'objectif est également de prêter ces postes à inséminer pour que les apiculteurs puissent en bénéficier chez eux et mettre en pratique les connaissances acquises en formations. La qualité des formations a été particulièrement appréciée.

Il y a eu 8 livraisons de cadre réalisées dans les Pyrénées Orientales, le Lot, le Gard, Le Tarn-et-Garonne, l'Aveyron, l'Aude, l'Hérault. En 2024, 5393 cellules ont été greffées.

III. Audit et accompagnements : balances connectées

Prêt de balances

Le prêt de balance n'a pas été mis en place sur cette période, car elles ont été mises à disposition pour la mise en œuvre d'une expérimentation participative.

Au cours de l'été 2024, 7 balances Capaz ont été remises en état par l'achat de batteries neuves pour pouvoir être prêtées en 2025 aux adhérents.

Accompagnement personnalisé à l'usage des balances

Un webinaire à destination des apiculteurs a été organisé pour mieux appréhender l'usage des balances et la lecture des données graphiques sur l'interface en ligne. Les deux fabricants de balance (optibee et beeguard) sont intervenus ainsi qu'un apiculteur expérimenté à l'usage des balances qui a témoigné sur son utilisation et sa logique d'interprétation des données sur l'interface.

Mise en œuvre d'expérimentations participatives

Cette expérimentation consiste à comprendre la miellée de châtaignier (miellée majeure en Occitanie, visitée par plus de 70% des apiculteurs), afin de faire le lien avec les données climatiques et anticiper son évolution en contexte de changement climatique.

Pour se faire, 34 balances connectées (9 beeguard et 25 Optibee) ont servi à la collecte de données sur la prise de poids des ruchers de 7 ruchers d'apiculteurs répartis sur les Cévennes et le Haut-Languedoc. 5 stations météo ont également été disposées sur 5 ruchers parmi ces 7 apiculteur.rices pour mesurer les paramètres météo, afin de pouvoir les corrélérer avec la prise de poids des ruches.

IV. Audit et accompagnements : qualité

Accompagnements individuels

Ce point comporte les actions principales, conseils et discussions effectuées au courant de l'année dans le cadre des accompagnements individuels tant dans le domaine de la transformation, de l'aménagement de bâtiments mais aussi dans la découverte d'éléments pouvant permettre de développement ou l'amélioration de l'exploitation de 13 apiculteur.ices et des élèves du CFPPA de Rodilhan.

Accompagnements collectifs

Différentes réunions ont eu lieu quant à la mise en place de service, création de circuits et de réflexion pour la réutilisation des pots de miels notamment avec les réunions en mars et juin avec le CIVAM du Gard ainsi que des apiculteurs d'occitanie intéressés pour mettre en place ou faire parti d'un collectif pour la réutilisation de pots. Nous avons pris contact avec les différents acteurs de la région et allons étudier les possibilités d'ici la fin de l'année.

V. Appui au développement du SIQO "IGP Miel des Cévennes"

Collaboration à une stratégie de communication pour valoriser l'IGP miel des Cévennes au sein de l'ODG GQM

En février 2024, suite à l'assemblée générale du Groupement de Qualité des Miels d'Occitanie, nous avons établi une stratégie pour le développement du groupement. Nous avons fait appel à des professionnels notamment pour la réalisation d'un site internet, une nouvelle charte graphique, le maintien ou la création de réseaux sociaux.

Le 22/09/2024 s'est tenue la seconde fête du miel qui à permis d'asseoir l'événement créé en 2023. En effet, de nombreuses personnes se sont retrouvées pour découvrir, consommer, développer leurs connaissances du monde apicole.

Le 8 octobre se tiendra le second concours du miel d'occitanie organisé par le GQM. Ensuite, une seconde fête du miel se tiendra dans le côté Ouest de l'Occitanie, à Mirepoix. L'objectif du

groupement est de faire adhérer plus d'apiculteurs et de leur montrer qu'ensemble, il est possible d'aller loin.

Enfin, une infolettre a été mise en place afin de prévenir, informer les adhérents des événements ou actions du groupement et faciliter ainsi la communication au sein du groupe et de valoriser les travaux auprès des institutions.

Pour finir, le GQM est en cours de réalisation d'une mallette pédagogique afin de permettre aux apiculteurs membres de réaliser des actions de communication et d'éveil auprès des scolaires.

Recensement et mise au point d'outils de promotion vers les producteurs, les consommateurs et vers les partenaires (chambres d'agriculture, etc)

Ce point liste les événements ou actions mises en place pour la promotion du GQM. Ces évènements permettent une mise en lumière du groupement et donc une visibilité plus importante:

- Mise en place d'une fête du miel à Alès
- Création d'une mallette pédagogique pour les scolaires
- Concours des miels d'Occitanie à Alès
- Préparation fête du miel à Mirepoix
- Création d'une charte graphique
- Infolettre
- Page facebook
- Page Instagram

VI. Etude sur les besoins en matière de valorisation des miels

La région Occitanie est constituée de nombreuses micro-régions. L'IGP Cévennes est pour les apiculteurs d'Occitanie et des régions limitrophes un outil pour valoriser les miels produits. Ailleurs en Occitanie, des apiculteurs expriment un besoin global de reconnaissance de leurs miels, notamment dans les départements pyrénéens.

Dans un premier temps, l'étude avait pour objectif de dresser un état des actions existantes. Sur la base d'entretiens, une évaluation des besoins des apiculteurs et des structures (administrateurs, utilisateurs de marques, conseillers techniques, experts...) a eu lieu. Cette étape a permis d'identifier les potentiels de développement du marché et de définir quels produits il est stratégique de mettre en avant sur le marché ou non : une synthèse, en cours, reprend les atouts, les opportunités, les freins et les menaces relatives à cette thématique Valorisation des miels.

Cette étude du marché est une première observation permettant l'évaluation des capacités de production et de valorisation. Autrement dit, à estimer l'offre de miels à potentiel de valorisation (par des marques, des labels, des SIQO, ...) que les producteurs peuvent et souhaitent proposer en Occitanie. Elle représente une étape préalable à une autre séquence qui permettra de connaître les attentes et comportements d'achat des consommateurs vis-à-vis des miels d'Occitanie.

VII. Audit et accompagnements : ressources alimentaires pour les abeilles

Ce point comporte toutes les actions de sensibilisation, de diffusion d'informations sur les ressources florales qu'elles soient spontanées ou cultivées, sur le nourrissement de substitution lié au manque

de ressources alimentaires naturelles, de promotion de la ressource florale auprès des cultivateur·rices et des organismes professionnels agricoles et de la conformité des aires de butinages en bio liée à la ressource florale disponible autour des emplacements de ruchers.

Date	Sujet de l'accompagnement ou expertise	Interlocuteur·rices	Dép.
23/01/ 2024	Réunion crise apicole CA66, recherche de solutions absence de miellées	Georges Yau (CA66) et apiculteur·rices professionnels du département	66
16/02/ 2024	Construction de la journée conseillers techniques à destination des chambre d'agriculture	Céline Vachon (CRANA)	
15/03/ 2024	Conseil AB et actualisation des règles du guide de lecture	Apiculteur·ice	34
28/03/ 2024	Wébinaire ADOPTAE : intervention sur les couverts mellifères auprès de technicien·nes agricole	Technicien·nes de Chambres d'Agriculture d'Occitanie et de Nouvelle-Aquitaine	
29/03/ 2024	Régime des sanctions emplacements : mise au point sur l'application du cahier des charges	Apiculteur·ice	34
10/04/ 2024	RDV de conseil sur les ressources florales pour les abeilles	Caroline Mallet (SolAgro)	31
16/04/ 2024	Visio accompagnement pollinisation amandiers	Carole Calcet (BioCivam11)	11
17/04/ 2024	Emplacement AB : rappel des conditions de validation des aires de butinage	Manon Peuziat (organisme certificateur)	66
17/04/ 2024	Liste des essences attractives pour les abeilles	Brigitte (propriétaire de terrain à fleurir)	81
29/04/ 2024	Réunion CA66 crise	Georges Yau (CA66) et apiculteur·rices professionnels du département	66
30/04/ 2024	Projet Rayon d'OR friches agricoles mellifères	Gilles (apiculteur)	66
30/04/ 2024	Projet vallée fleurie de Val-Lech	Benjamin (apiculteur)	66
06/05/ 2024	Questions sur la réglementation abeilles et la liste des espèces non attractives	Apiculteur·ice	12
06/05/ 2024	Questions sur les miellées et pollen	Apiculteur·ice	12
12/05/ 2024	Evaluation de la ressource florale avec balances Haut-Languedoc	Apiculteur·ice	66

13/05/ 2024	Accompagnement actions sur colonies à la suite de la famine	Apiculteur·ice	34
16/05/ 2024	Tarifs de pollinisation et conditions entre agri et api, risque pour les colonies	Apiculteur·ice	30
29/05/ 2024	Pollinisation trèfle incarnat, contrat de pollinisation	Apiculteur·ice	34
14/06/ 2024	Conseils pour formation MFR PPAM	Catherine Legrand (cultivatrice et formatrice)	30
18/06/ 2024	Retour sur conseil pratiques, conseil gestion de cheptel	Apiculteur·ice	34
26/06/ 2024	RDV Fédération de chasse d'Occitanie	Aude Geraud (FDC Occitanie)	31
27/06/ 2024	Intervention MFR Vézénobres ressources en milieu agri	Catherine Legrand (cultivatrice et formatrice)	30
01/07/ 2024	Accompagnement api en difficulté, conseil ressources et stratégie de transhumances	Apiculteur·ice	30
04/07/ 2024	Miellée de tournesol	Melissa et Kevin	81
09/08/ 2024	Contact AB labo miel de garrigue, description des ressources florales disponible	Florence Britis, Larence Thomazo, Régine Lurdos (AB Labo)	64
12/08/ 2024	Rencontre FDCivam30 Sommières	Mathieu Lopez (conseiller biodiversité)	30
23/08/ 2024	RDV valorisation friches méditerranéennes	Apiculteur·ice	66
24/08/ 2024	Conférence débat Val-Llech	Benjamin (apiculteur) + public	66
30/08/ 2024	RDV AOC vins de Faugères discussion sur les couverts agro-mellifères	Hélène Frey (ODG Vins de Faugères) et Jérôme Salles (viticulteur)	34
01/10/ 2024	Conseille valorisation des jachères viticoles	Viticulteur·ice	34
01/10/ 2024	Conseille valorisation des jachères viticoles	Viticulteur·ices	34
01/10/ 2024	Conseille valorisation des jachères viticoles	Viticulteur·ice	34
30/11/ 2024	Conseils sur les nourrissements glucidiques (types et modalités d'administration)	Apiculteur·ice	12

02/12/ 2024	Conseils sur les nourrissements protéinés	Apiculteur·ice	31
05/12/ 2024	Conseil sur quoi mettre en place sur exploitation lavande Villasavary (11)	Apiculteur·ice	31
06/12/ 2024	Conseil sur quoi mettre en place sur 80ha en Nord Lozère sur élevage Aubrac	Apiculteur et TSA	48

VIII. Accompagnements : apiculture biologique

Dans le cadre de projets de conversion à la bio ou pour les personnes déjà en bio mais ayant des interrogations sur les conditions d'application du nouveau cahier des charges bio, l'ADA Occitanie a accompagné 13 apiculteur·ices en individuel.

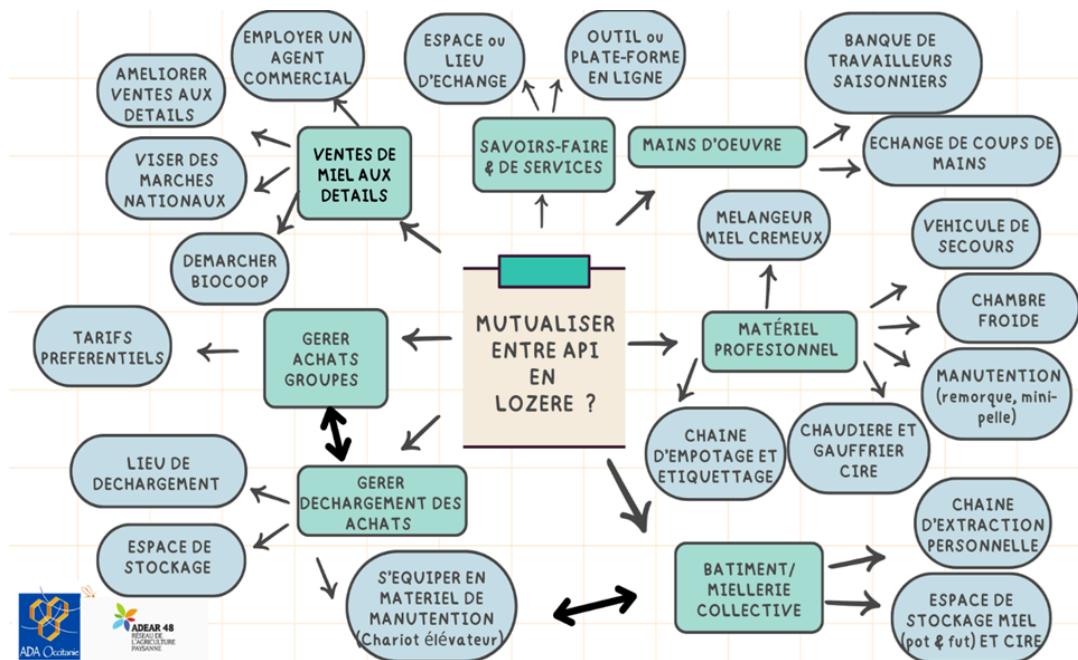
IX. Accompagnements : aides

Suivi de l'évolution des aides, en particulier dans un contexte de changement des dispositifs régionaux. Mise à jour des supports d'information de l'ADA Occitanie et diffusion des informations lors de réunions collectives ou de conseil individuel. Transmission des informations sur les aides conjoncturelles liées à l'invasion en Ukraine et sur les aides exceptionnelles à la bio.

Suite à la saison 2024 compliquée pour la production de miel, implication des salariées de l'ADA Occitanie à la fois pour transmettre les informations aux apiculteur·rices sur les ISN et rédaction de notes explicatives de la situation aux DDT(M) pour étayer les dossiers portés au national dans le cadre de la reconnaissance d'origine météorologique de la perte de production. De plus, l'ADA Occitanie a pris part à 6 journées de visites d'expertises d'exploitations apicoles dans le cadre du montage de dossier pour les Indemnités de Solidarités Nationales (ISN, anciennes calamités agricoles) en tant qu'experts avec les DDTM : L'ariège, la Haute Garonne, le Tarn, le Gers, le Gard et le Lot.

X. Accompagnement d'un projet de mutualisation en Lozère

Lors de la journée technique sur l'échange de pratique organisée en Lozère en novembre, en partenariat avec l'ADEAR 48, une partie a été consacrée à l'échange sur des besoins en mutualisation des apiculteurs professionnels en Lozère. Un atelier a permis de faire émerger divers besoins, qui sont les suivants :



D'autres réunions sont prévues en 2025 pour avancer sur la priorisation des besoins émis et mobiliser d'autres apiculteur.rices qui souhaiteraient participer au projet.

Formations

I. Conception et mise en œuvre du programme de formation continue

Perfectionner son atelier d'élevage	Auzeville	Formation	27 28/03/2024	Indy Oyarzun
Perfectionner son atelier d'élevage	Lattes	Formation	21 et 22/03/2024	Indy Oyarzun
Faire le bilan et planifier sa saison	Lattes	Formation	17 et 18/01/2024	Michel Bocquet
Faire le bilan et planifier sa saison	Auzeville	Formation	15 et 16/01/2024	Michel Bocquet
Insémination partie pratique	Lattes	Formation	10 et 11/06/2024	Jacob Wegener Laurent Gauthier
Transfo produits de la ruche	Saint Parthem (12)	Formation	07 et 08/02/2024	Yohann Robert
Insémination partie pratique	Auzeville	Formation	05 et 06/06/2024	Jacob Wegener Laurent Gauthier

<i>Pratiques agricoles et ressources</i>	Vezenobres (30)	Formation extérieure	26/06/2024	Anne-Charlotte Metz
<i>Encagement d'automne</i>	Lattes (34)	Journée technique	28/10/2024	Marta Bornati & Hervé Parrain
<i>Encagement d'automne</i>	Toulouges (66)	Journée technique	11/10/2024	Marta Bornati
<i>Comptage varroa et encagement</i>	31	Journée technique	02/05/2024	Marta Bornati
<i>Gelée royale</i>	Ariège (09)	Visite	26/04/2024	Api&co
<i>MAEC</i>		Webinaire	24/04/2024	Margaux Maurage
<i>Comptage varroa</i>	9	Journée technique	29/03/2024	Marta Bornati
<i>Mise en place d'un atelier des reines</i>	Lattes	Journée technique	19/03/2024	AnneLaure Guirao et pablo Vioque
<i>Mise en place d'un atelier des reines</i>	Auzeville	Journée technique	19/03/2024	Alice Rouzes
<i>Choix des reproducteurs</i>	Auzeville	Formation	15/03/2024	Jean-Jacques Noël Laurent Gauthier
<i>Balances connectées</i>		Webinaire	13/03/2024	Christian Lubat et Cyril Arnoux
<i>Choix des reproducteurs</i>	Lattes	Formation	11/03/2024	Jean-Jacques Noël Laurent Gauthier
<i>Propolis</i>	Lattes	Formation	01/03/2024	Maxime Chaillou
<i>Sélection apicole</i>	Montardit (09)	Formation	01/03/2024	Apinov - Ségolène Maucourt
<i>Insémination partie théorique</i>	Auzeville	Formation	28/02/2024	Mickael Mage
<i>Insémination partie théorique</i>	Lattes	Formation	27/02/2024	Mickael Mage
<i>Web'selection : la résistance à Varroa, ou en sommes-nous ?</i>		Webinaire	16/02/2024	Matthieu Guichard

<i>Aides aux investissements</i>		<i>Webinaire</i>	<i>15/02/2024</i>	<i>Margaux Maurage</i>
<i>Web'selection : Et varroa dans tout ça ?</i>		<i>Webinaire</i>	<i>09/02/2024</i>	<i>Julien Duwez & Tristan Kistler</i>
<i>Ruche basse conso</i>	<i>Auzeville</i>	<i>Formation</i>	<i>07/02/2024</i>	<i>Damien Merit</i>
<i>Api-maraichage</i>	<i>Gard</i>	<i>Journée technique</i>	<i>06/02/2024</i>	<i>AnneCharlotte Metz</i>
<i>Ruche basse conso</i>	<i>Lattes</i>	<i>Formation</i>	<i>05/02/2024</i>	<i>Damien Merit</i>
<i>Maintien et accroissement</i>	<i>Auzeville</i>	<i>Formation</i>	<i>02/02/2024</i>	<i>Fabien Dubreuil</i>
<i>Web'selection : Adapter sa sélection en fonction de ses objectifs</i>		<i>Webinaire</i>	<i>02/02/2024</i>	<i>Marc Subirana</i>
<i>Document Unique</i>		<i>Webinaire</i>	<i>31/01/2024</i>	<i>Alexis Ballis Margaux Maurage</i>
<i>Web'selection : l'effet de groupe dans la sélection</i>		<i>Webinaire</i>	<i>26/01/2024</i>	<i>NAPS & RT de l'ADAPI</i>
<i>Nourrissement</i>	<i>Auzeville</i>	<i>Formation</i>	<i>25/01/2024</i>	<i>Jonathan Gaboulaud</i>
<i>Stratégie varroa</i>	<i>Auzeville</i>	<i>Formation</i>	<i>23/01/2024</i>	<i>Anthony Bouétard & Marta Bornati</i>
<i>Maintien et accroissement</i>	<i>Lattes</i>	<i>Formation</i>	<i>22/01/2024</i>	<i>Fabien Dubreuil</i>
<i>Changement climatique</i>		<i>Webinaire</i>	<i>22/01/2024</i>	<i>Gaétan Thierry & Manon Philippe</i>
<i>Api-arbo</i>	<i>Montréal (11)</i>	<i>Journée technique</i>	<i>19/01/2024</i>	<i>AnneCharlotte Metz</i>
<i>Web'selection : Beebreed : un outil européen robuste pour une sélection collective</i>		<i>Webinaire</i>	<i>19/01/2024</i>	<i>Céline Jurik & Benjamin Basso</i>
<i>Web'selection : Les bases de la génétique chez l'abeille</i>		<i>Webinaire</i>	<i>12/01/2024</i>	<i>Benjamin Basso</i>
<i>Stratégie Varroa</i>	<i>Lattes</i>	<i>Formation</i>	<i>11/01/2024</i>	<i>Anthony Bouétard</i>
<i>Méthodes de luttes</i>	<i>Lattes</i>	<i>Formation</i>	<i>10/01/2024</i>	<i>Christophe Roy</i>

<i>Méthodes de luttes</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	09/01/2024	<i>Christophe Roy</i>
<i>Comprendre son miel</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	08/01/2024	<i>Bruno Camus</i>
<i>Perfectionner son atelier d'élevage</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	21/03/2024	<i>Indi Oyarzun</i>
<i>Perfectionner son atelier d'élevage</i>	Lattes	<i>Formation</i>	27/03/2024	<i>Indi Oyarzun</i>
<i>Insémination pratique</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	05/06/2024	<i>Jakob Wegener & Laurent Gauthier</i>
<i>Insémination pratique</i>	Lattes	<i>Formation</i>	10/06/2024	<i>Jakob Wegener & Laurent Gauthier</i>
<i>Perfectionnement Sélection</i>	Montatrdit (09)	<i>Formation</i>	11/03/2024	<i>Ségolène Maucourt</i>
<i>Analyse sensorielle</i>	Lattes	<i>Formation</i>	26/09/2024	<i>Philippe Picard</i>
<i>Travail du miel</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	14/10/2024	<i>Bruno Camus</i>
<i>Transformation des produits de la ruche</i>	Lattes	<i>Formation</i>	27/11/2024	<i>Alain Condon</i>
<i>Transformation des produits de la ruche</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	28/11/2024	<i>Alain Condon</i>
<i>Isolation de la ruche</i>	Lattes	<i>Formation</i>	04/12/2024	<i>Anna Dupeix & Emmanuelle Ruffio</i>
<i>Miels, analyses, cristallisation</i>	Lattes	<i>Formation</i>	9/12/2024	<i>Paul Schweitzer</i>
<i>Organisation du travail</i>	Engomer (09)	<i>Visite</i>	08/11/2024	<i>Camille Laurent</i>
<i>S'installer en apiculture professionnelle</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	08/10/2024	<i>Camille Laurent</i>
<i>S'installer en apiculture professionnelle</i>	Auzeville	<i>Formation</i>	21/10/2024	<i>Camille Laurent</i>
<i>Diversifier son activité grâce à l'animation pédagogique</i>	Lattes	<i>Journée technique</i>	29/11/2024	<i>Amandine Sabiani</i>

<i>Engagement des reines</i>	<i>Pyrénées Orientales</i>	<i>Journée Technique</i>	<i>12/10/2024</i>	<i>Marta Bornati</i>
<i>Lutte contre varroa</i>	<i>Lattes</i>	<i>Journée technique</i>	<i>03/10/2024</i>	<i>Marta Bornati</i>
<i>Rencontres apiculture élevage</i>	<i>Marvejols (48)</i>	<i>Journée technique</i>	<i>05/12/2024</i>	<i>Anne Charlotte Metz</i>
<i>Rencontres apiculture maraîchage</i>	<i>La Garrigue (34)</i>	<i>Journée technique</i>	<i>08/02/2024</i>	<i>Anne Charlotte Metz</i>

Références

I. Enquête production et commercialisation

L'enquête de production pour l'année 2024 a été envoyée aux apiculteurs au mois de septembre 2024 et un traitement des données a été réalisé en décembre 2024. Suite à cela un article dans notre bulletin technique a été rédigé, pour une publication en février 2025 dans notre bulletin technique annuel diffusé à nos adhérents et aux rencontres/journées partenaires.

II. Valorisation et analyses des enquêtes RER

Le Réseau de Référence des Exploitations apicoles est piloté par l'ITSAP et le réseau des ADA. Participation aux réunions mensuelles qui permettent de faire le point sur l'avancée des enquêtes et sur la mise en place d'outils pour collecter des références technico-économiques. Le suivi et l'analyse de 4 exploitations est fait en 2024.

III. Veille et diffusion références sur le nourrissement

Participation au groupe de travail (GT) national du réseau des ADA qui se réunit régulièrement afin de faire le point sur les avancées des projets liés au nourrissement afin de prendre connaissance des résultats et de discuter des perspectives pour la suite. Les informations collectées lors de ce GT permettent d'avoir des références de quantité et de prix pour les prévisionnels économiques et d'avoir des bases d'échanges avec les apiculteur·rices pour travailler sur les stratégies de nourrissement ou d'évitement des nourrissements. Veille et diffusion d'informations sur les risques d'adultération du miel liés au nourrissement glucidique et protéiné. Participation à la rédaction de fiches pratiques sur le nourrissement à des apiculteur·rices (Mise à jour du Guide de Bonnes Pratiques Apicoles, mise à jour du guide à l'installation et fiche détaillée).

IV. Acquisition et diffusion de références sur les éleveurs et sélectionneurs en Occitanie
Les salariées de l'ADA Occitanie réalisent des enquêtes tous les ans pour identifier les éleveurs et/ou sélectionneurs en Occitanie pour répondre aux besoins en génétique pour leur renouvellement de cheptel. Un annuaire des éleveurs et sélectionneurs en Occitanie a été mis en ligne début janvier 2024 sur le site internet de l'ADA Occitanie.

V. Acquisition et diffusion de références sur les balances connectées

Nous avons acquis au travers de l'observatoire châtaignier (cf dans la partie III. A. Mise en œuvre d'expérimentations participatives) des données de prises de poids journalières de 5 balances sur 6 emplacements et 4 balances sur 1 emplacement et des données météorologiques issues de 5 stations météo journalières (données de température, humidité, vent et pluviométrie).

D'autre part, un comparatif entre 4 modèles de balances a été réalisé, il nous permet de conseiller les apiculteurs qui nous contacte pour les appuyer dans leur choix de modèle pour un éventuel investissement. Nous publierons le comparatif prochainement.

VI. Acquisition et diffusion de références sur la qualité des produits de la ruche et sur les mielleries

Création d'un guide sur la diversification en apiculture, qui valorise les données récoltées et analysées des apiculteurs et apicultrices de la France entière. Il détaille les pratiques et l'apport que cela représente sur leur production et le développement de leur entreprise. Ce guide donne de nombreuses explications sur les produits transformés et leur rentabilité ainsi que des recettes pour accompagner les apiculteurs et apicultrices qui souhaitent se diversifier.

VII. Production d'un guide de gestion des déchets en apiculture

Pour l'année 2024, l'ADA Occitanie a produit un guide sur les risques des déchets pharmaceutiques utilisés contre varroa destructor. Ce guide, sous forme de flyer, propose différents moyens pour bien traiter ses déchets médicamenteux et permettre que ceux-ci soient traités de manière adéquate.

Pour ce qui est des déchets en verre, l'ADA Occitanie s'est rapproché de l'éco-organisme Adelphe pour la mise en place d'un webinaire afin de sensibiliser ses adhérents à la juste utilisation du logo Triman.

Représentation, partenariats et collaborations

I. Participation au réseau sanitaire apicole régional

L'ADA Occitanie est partie prenante du dispositif OMAA, en partenariat avec les organisations sanitaires régionales, la GTV Occitanie et la FRGDS Occitanie.

L'ADA Occitanie a également été sollicitée par la DDETSPP pour une réunion entre apiculteurs et éleveurs dans le cadre des traitements ovis et de la gestion du risque pour l'activité apicole.

Une demande d'expertise a été demandé également à l'ADA par la DDTM du Lot (46), du Gers (32), le Tarn (81), de la Haute Garonne (31) et de l'Ariège (09) et le Gard (30) dans le cadre d'une tournée de visites aux apiculteurs professionnels sur le terrain pour la possible création d'un dossier de demandes aides ISN pertes récoltes et fonds suite à aléa météorologiques du printemps 2024.

II. Collaborations techniques inter-filières et co-animation de réseaux apiculteurs-agriculteurs

Rencontres avec des technicien·nes et chercheur·ses, suivi de webinaires et interventions lors de webinaires pour se tenir au courant des derniers résultats concernant l'impact des couverts mellifères sur la santé des abeilles et sur la pollinisation des cultures à proximité.

Diffusion d'informations auprès des autres filières agricoles, notamment par rapport à la modification des conditions d'application de l'arrêté abeille. Intervention auprès d'étudiants et d'agriculteur·rices pour sensibiliser à la protection des abeilles via les pratiques agricoles de traitements et en favorisant la ressource florale. Rédaction d'un guide technique sur les jachères fleuries en milieux viticoles afin de promouvoir ces pratiques.

III. Participation au réseau de coordination nationale

A. Participation aux groupes de travail nationaux: COODIR

Chaque 1er vendredi du mois un COODIR est organisé entre les ADAs du réseau pour échanger sur les pratiques et les problématiques à traiter ensemble.

B. Qualité

Deux réunions avec le groupe de travail qualité au national. Ce groupe permet de travailler avec l'ensemble des Ada, l'Institut de l'Abeille et de pouvoir notamment remettre des documents à jour comme le guide des bonnes pratiques, ou de développer des démarches communes. En effet, un sous groupe pour la mise en valeur des SIQO a été mis en place et à permis de créer un site internet, un fascicule ainsi que des outils promotionnels pour les apiculteurs et apicultrices.

C. Installation

7 réunions de travail au sein du Groupe de travail Installation ont eu lieu. Ce groupe permet le partage de données entre ADA sur les installations réalisées et les actualités régionales et les projets sur lesquels nous souhaitons travailler sur 2024 et 2025. Un travail de mise à jour du guide à l'installation apicole a également été réalisé, il sera publié début 2025. Des points sur les tendances à l'installation avec des données chiffrées sont suivis.

D. Ecotox

Une réunion en visio tous les derniers vendredi matin du mois, de 9h30 à 12h.

Lien avec les Chambres d'Agriculture et le représentant "pollinisateurs" du ministère de l'Agriculture pour s'assurer de la bonne interprétation de la réglementation abeilles. Rédaction collaborative d'un dépliant sur cette réglementation et de supports power point afin de la présenter lors de rencontres avec les acteurs des filières cultures.

Recensement des dispositifs de lutte contre les moustiques tigres et rédaction d'une fiche d'information à destination des apiculteur·rices.

Suivi de l'actualité technique et scientifique sur le sujet de l'impact des stresseurs chimiques sur les colonies d'abeilles.

E. Participation au GT Varroa et Ecotoxicologie de la plateforme ESA

Dans le cadre de Groupe de Surveillance Toxicologie et Co-Facteurs, participation à la rédaction d'un guide basé sur la démarche syndromique en cas de mortalité ou d'affaiblissement des colonies d'abeilles.

F. Formation

3 réunions Formations ont eu lieu depuis janvier 2024. Ce groupe permet de faire le bilan de formations dans chaque ADA, suivi de l'organisation et des pistes d'amélioration. Permet aussi de faire le bilan sur les audits Qualiopi et l'organisation interne.

G. Elevage/Sélection

L'ADA Occitanie est une référence dans le réseau ADA France concernant l'élevage et la sélection. Elle accompagne depuis plusieurs années des groupes de sélection, et bénéficie d'une expérience reconnue dans les méthodes de testage des colonies. Durant l'année 2024, les chargées de mission ont participé au groupe de travail national sur l'élevage et la sélection. Le groupe s'est concentré cette année sur :

- Mettre en place des séries de webinaires sur les thématiques d'élevage pour faciliter l'accès à un grand nombre d'apiculteurs à des techniques et des stratégies d'élevage et de renouvellement de cheptel reconnues.
- Planifier un séminaire "Sélection" intra-régions afin d'accueillir l'ensemble des apiculteurs ayant mis en place une sélection individuelle et/ou collective, échanger sur des sujets et problématiques bien précises, enrichir les dynamiques déjà existantes et créer de nouvelles dynamiques collectives.
- Finalisation et valorisation de la mallette sélection qui à pour but d'orienter la naissance de futurs groupes de sélection en présentant notamment divers cas. Elle prodigue également des conseils techniques avec la mise en place de fiches techniques. Ces travaux représentent une grande source d'information pour tout apiculteur désirant travailler en collectif avec également les inconvénients et ce que cela demande de travailler à plusieurs pour un même objectif. Travailler ensemble pour aller plus loin.

Pour cela, de nombreuses réunions et groupes de travail ont été réalisés tout au long de l'année.

H. Agriculture biologique

Échanges réguliers par emails et appels téléphoniques. Suivi et diffusion de l'évolution du guide de lecture du règlement bio en vigueur. Échanges avec l'INAO, la CRAO, ADA France et des organismes certificateurs afin de conseiller et renseigner au mieux les apiculteur·rices inquiets de l'évolution du cahier des charges et de la suppression des dérogations "lavande" et "pollinisation".

I. Nourrissement

5 GT depuis janvier. Co-réflexion sur les besoins en expérimentation et en synthèses bibliographiques pour compléter l'existant. Diffusion des informations et connaissances acquises par le réseau. Co-rédaction de livrables à destination des apiculteur·rices pour les informer sur l'impact

J. Ressources et pollinisation

Animation du GT national, une réunion en visio tous les derniers mercredi du mois de 9h30 à 12h. Partages d'informations sur l'actualité des miellées en cours, les projets expérimentaux et les résultats, la question du partage de la ressource entre apiculteur·rices et avec les abeilles sauvages. Rédaction d'argumentaires en faveur de l'activité apicole et de la ressource florale. Rédaction de fiches "ressources", la première en cours est sur le Tournesol, celles à venir seront sur lavande et châtaignier, sainfoin. Échanges sur les besoins en références concernant la pollinisation.

K. Administratif

7 réunions du groupe de travail national sur la thématique "Administratif des exploitations apicoles" a eu lieu en 2024. Cette thématique traite les aspects administratifs comme la réalisation d'un comparatif sur les assurances apicoles. Les aspects financiers comme des points sur le déploiement des aides exceptionnelles ou des ISN à l'échelle nationale sont réalisés. Une veille réglementaire est également faite notamment sur les aspects étiquetage, hygiène pour la transformation et traçabilité des produits.

Etudes et expérimentations

I. Etat des lieux des leviers d'action pour s'adapter et atténuer l'impact sur le changement climatique des exploitations d'Occitanie

Divers axes ont été étudiés. Pour lutter contre le stress hydrique, un inventaire des différents abreuvoirs utilisés par les apiculteurs a été mis en valeur dans la revue Réussir, suite à des entretiens avec des apiculteurs adhérents au réseau des ADA.

Pour mieux anticiper le changement climatique et son impact sur les miellées, l'ADA Occitanie a voulu mettre en place un observatoire sur la miellée de châtaignier, qui s'inscrit dans la dynamique des autres ADA d'étudier différentes miellées phares (observatoires lavande et tournesol).

Enfin, pour aider les apiculteurs à mieux anticiper les miellées et ne pas se faire surprendre par des floraisons précoces, l'ADA Occitanie a mis en place un bulletin de floraison hebdomadaire qui montre des photos d'avancement des floraisons sur châtaignier et lavande, mais également les courbes de prise de poids de ruches d'apiculteurs participant à l'observatoire châtaignier. 8 bulletins de floraison ont été réalisés entre juin et juillet 2023 tenant compte de l'avancée des floraisons et des prises de poids des ruches.

II. Test de l'outil bilan carbone

8 apiculteurs adhérents ont souhaité réaliser le bilan carbone de leur exploitation au début de l'année 2024. Ces rendez-vous sous la forme d'entretiens de 2 à 3 heures ont permis de discuter des principaux postes d'émission en CO₂ de leur exploitation et servir de base d'échange pour comprendre comment diminuer leur impact sur l'environnement. Cet entretien permet également

d'acquérir des références de cas-type d'exploitations sur la quantité de CO₂ émise selon différentes unités (CO₂/kg de miel, CO₂/ruche hivernée, litre de carburant/kg de miel, etc.).

L'obtention de ses références a également permis de créer une page sur le site internet de l'ADA Occitanie. Ceci permet de toucher un public encore plus large sur l'impact carbone que peut avoir l'apiculture.

III. Etudes et expérimentations prospectives

A. Etude / expérimentation sur les pratiques d'isolation

Différents aménagements de toits de ruches ont été testés pour voir celui qui isolait le mieux (peinture blanche, couvre cadre, nourrisseur, isobulle, etc) à l'aide de capteurs de températures sur des ruches vides. En parallèle, sur des ruches peuplées, les rendements entre ruches peintes en blanc et ruche avec un toit tôle ont été comparés. La température dans la hausse et le taux de HMF ont également été comparés, selon les mêmes modalités.

B. Observatoire châtaignier

Cf partie Accompagnement III.C :

“Cette expérimentation consiste à comprendre la miellée de châtaignier (miellée majeure en Occitanie, visitée par plus de 70% des apiculteurs), afin de faire le lien avec les données climatiques et anticiper son évolution en contexte de changement climatique.

Pour se faire, 34 balances connectées (9 beeguard et 25 Optibee) ont servi à la collecte de données sur la prise de poids des ruchers de 7 ruchers d'apiculteurs répartis sur les Cévennes et le Haut-Languedoc. 5 stations météo ont également été disposées sur 5 ruchers parmi ces 7 pour mesurer les paramètres météo, afin de pouvoir les corrélérer avec la prise de poids des ruches. “

C. Etude et expérimentation sur la qualité des miels

L'objectif de l'expérimentation est d'évaluer quel est l'impact du stockage sur la qualité du miel :

-En fonction de diverses conditions de stockage

-Durant toute la durée de durabilité minimale du miel

Nous avons placé différents types de miel provenant d'un même apiculteur dans différentes conditions de stockage, il s'agit de deux miels pour l'Ada Occitanie. Le miel de châtaignier et le miel de Tournesol. Les différentes conditions sont :

- Miellerie contrôlée

- Miellerie isolée

- Miellerie sans isolation

Afin de suivre la température réelle au cours du temps, des thermomètres enregistreurs ont été placés avec les seaux de miel pour comparer au plus juste les conditions de stockage. Des prélèvements seront réalisés au minimum deux fois par an, pour analyser l'évolution de la qualité du miel au cours du temps.

Le miel est conditionné en seau de 10kg opaque pour s'affranchir de l'influence de la luminosité.

Les paramètres analysés sont la température réelle en miellerie, le taux de HMF, ainsi que les enzymes : Invertase et Indice diastasique.

La durée de l'expérimentation est de un an minimum avec plusieurs prélèvements durant l'année

D. Etude et expérimentation sur les problématiques sanitaires

Nous participons au projet Frelon porté par l'ITSAP cette année, *le Banc d'essai des dispositifs de protection ruchers* (prêt et installation d'harpes et muselières et élaboration d'un questionnaire d'évaluation pour les apiculteurs participant et ayant testé les dispositifs; 6 réunions ont eu lieu pour la construction du projet, rédaction et validation questionnaire. Deux ruchers ont été équipés pour le test (60 ruches en totale), deux apiculteurs participant. Le projet a également permis la création d'un questionnaire pour l'évaluation de la pression du frelon sur les ruchers à diffuser au niveau national auprès de tous les apiculteurs occitans, pour cela 10 réunions spécifiques ont eu lieu, pour la conception, construction, testage et diffusion du questionnaire.

Diffusion d'informations techniques et scientifiques

I. Séminaire ADA Occitanie Regards Partagés

Camille Laurent au poste de chargée de mission communication et formation et Cristelle Sahores, codirectrice, sont les deux personnes chargées d'organiser le séminaire. L'équipe est sollicitée également pour l'animation de la journée en elle-même (notamment les tables rondes) mais aussi pour trouver des intervenants pertinents dans chaque thématique proposée.

Cette année, un **comité d'organisation** du séminaire Regards Partagés a été créé avec 4 administrateurs et 4 salariées : Camille Laurent, Cristelle Sahores, Anne-Charlotte Metz, responsable projet et Anne-Laure Guirao, chargée de mission qualité.

Nous avons réalisé **7 réunions en visioconférence** avec le comité entre janvier et août afin de déterminer les points suivants :

- Dates : 20 et 21 novembre
- Lieu : à Cap Découverte dans le Tarn (81)
- Programme avec différentes thématiques et formats :
 - 5 Conférences et partage d'expérience : sanitaire, élevage et sélection, changement climatique et nourrissement, pollinisation, diversification des produits de la ruche
 - 7 tables rondes : diversification des produits de la ruche (5 tables rondes), gestion varroa, bilan carbone et perspectives.
 - Différents ateliers autour des innovations apicoles

Nous avons accueilli 80 participants et une quinzaine d'intervenants.

Communication : Concernant la communication, nous avons fait appel à une graphiste pour la réalisation de supports de communication (affiches et visuels pour les réseaux sociaux).

II. Communication externe

A. Bulletin technique

Le bulletin technique annuel est rédigé et distribué à nos adhérents et partenaires lors de notre Assemblée générale qui a eu lieu en mars. La distribution est complétée par des envois postaux aux adhérents et partenaires absents lors de l'AG. Le bulletin technique est imprimé en 300 exemplaires.

B. Infolettres mensuelle

nous avons publié 7 lettres d'informations mensuelles (« Infolettre »), contenant des articles sur l'actualité de l'association et de la filière, des informations techniques (annonce de formations, dispositifs d'aides, sollicitation pour des enquêtes), sur les expérimentations en cours, sur la thématique de la génétique et de la sélection.

C. Flash-infos

Nous avons mis en place des informations rapides sur des thématiques précises, dans lesquelles nous envoyons uniquement les informations nécessaires aux adhérents, pour qu'ils aient les informations urgentes rapidement. 169 publications ont été envoyées.

III. Structuration de notre communication

A. Animation du site Internet

Le site internet est mis à jour avec les projets d'actualité de l'association. Une réflexion sur la restructuration du site internet est en cours. Mise en ligne du catalogue de formations 2024-2025 fin août.

IV. Animation des commissions thématiques consultatives / pôles de compétences internes

A. Ressources florales et changement climatique

Organisation d'une réunion en présentiel à Gruissan sur 1 journée avec les 3 salarié·es impliqué·es sur les thématiques et les 4 apiculteurs administrateurs sur changement climatique, ressources et pollinisation et utilisation des balances connectées. Lors de cette rencontre, travail sur les protocoles expérimentaux des projets d'observatoire de la miellée de châtaignier et sur le projet d'évaluation de l'impact des toits blancs sur température interne des ruches, la dynamiques des colonies, les récoltes de miel et la qualité du miel lors d'épisodes caniculaires ou de forte exposition des ruches au soleil au cours de la miellée de tournesol. La réunion a aussi permis de brosser les sujets de la thématique qui sont déjà traités et de parler des perspectives de travaux. En amont et en aval de cette réunion présentiel, des échanges par mails et téléphoniques ont eu lieu, principalement entre janvier et mars, période durant laquelle les apiculteurs sont plus disponibles.

B. Elevage et sélection

La commission Elevage et Sélection a eu lieu à Carcassonne le 20/02/2024. Un bilan des actions mises en place depuis 2022 ainsi qu'un recensement des besoins a été réalisé. Les apiculteurs ont ainsi pu travailler sur un calibrage des nouveaux projets à mener, sur une redéfinition de certaines formations sur la diffusion de la génétique en région.

C. Qualité des produits de la ruche

La commission Qualité et produit de la ruche sera mise en place en début d'année prochaine. Plusieurs apiculteurs se sont montrés volontaires quant à la participation à cet événement qui permettra de développer de nouveaux projets.

D. Sanitaire

La commission sanitaire, une salariée et 3 administrateurs référents sur cette thématique, s'est réunie tout au long de l'année afin de faire un bilan des actions et des perspectives, pour la proposition d'expérimentations terrain en ligne avec les besoins des adhérents. Création de support de présentation et animation de 9 réunions au long de l'année, échanges mails et téléphoniques en amont et en aval de ces réunions.

E. Installation et références technico-économiques de l'exploitation

Animation de 2 réunions et échanges mails et téléphoniques en amont et en aval pour orienter les actions à l'installation, les travaux à réaliser sur les références technico-économiques et le choix des formations à mettre en place.

Projets hors l'Assistance Technique en Région

I. AnimBio

Chaque année l'ADA Occitanie répond à l'appel à projet régional AnimBio afin de concourir au développement de la filière apicole biologique et à sa structuration.

Gouvernance : En tant qu'unique structure d'accompagnement technique de l'apiculture professionnelle en région, une salariée de l'ADA Occitanie à le rôle de chargée de mission filière (CMF) et anime la commission apicole d'InterBiOccitanie. Au-delà de l'organisation et l'animation des 2 commissions annuelles qui rassemblent opérateurs de l'amont et de laval, producteur·rices, financeurs et organismes certificateurs, le rôle de CMF est de suivre tout au long de l'année les évolutions sur l'interprétation du cahier des charges, de lier des contacts avec les opérateurs de la filières, de prendre part aux réunions nationales de la commission apiculture biologique pilotée par ADA France, d'être personne ressource pour toutes questions portant sur la bio.

Suivi de conjoncture : La CMF rapporte auprès des commissions conjoncture bio d'InterBiOccitanie l'évolution du marché bio pour le miel et autres produits de la ruche et le contexte de production en fonction des secteurs géographique. Ces remontées donnent lieu à des notes de conjonctures semestrielles.

Organisation de rencontres apiculture-agriculture : Ces rencontres sont organisées dans les départements depuis 2020 avec plusieurs objectifs :

- Aider les apiculteurs bio à trouver des emplacements et contrats de pollinisation et les agriculteurs des pollinisateurs pour améliorer leur production d'un point de vue qualitatif et quantitatif ;
- Rappeler les avantages pour les agriculteurs d'accueillir des ruches ;

- Parler du métier d'apiculteur, des contraintes spécifiques de l'AB, rappeler les bonnes pratiques d'accueil de ruches ;
- Permettre un échange sur le cahier des charges bio en apiculture ;
- Informer les agriculteurs sur les espèces d'intérêt mellifère et/ou pollinifère.

Le but est de faire des rencontres thématiques en fonction de productions agricoles dominantes dans chacun des départements. En 2024, une rencontre api-arboriculture a eu lieu en janvier à Montréal dans l'Aude en coloration avec le Biocivam de l'Aude et une rencontre api-élevage a eu lieu en décembre à Marvejols en Lozère avec la Chambre d'Agriculture de la Lozère.

Etude de faisabilité du ré-emploi des pots de verre : En lien avec Océbio, l'ADDA Occitanie a pris part aux échanges et a relayé les informations concernant l'étude sur l'intérêt et les conditions de faisabilité du développement d'une filière de ré-emploi des pots de verre pour le miel.

II. Survapi2

Ce projet, financé dans le cadre du plan Ecophyto, vise à étudier les effets non intentionnels des produits de traitements phytopharmaceutiques sur les abeilles mellifères. En 2024, les conditions météorologiques de la fin d'hiver-début de printemps n'ont pas permis de mettre en place le suivi prévu en arboriculture, culture subissant de nombreuses applications de traitements. Un rucher a toutefois été suivi en milieu péri-urbain et contexte agricole diversifié afin de comprendre les ressources florales exploitées par les abeilles au printemps (avril-mai). Il en ressort que les abeilles sont, lorsque que les conditions météorologiques le permettent, allé chercher des ressources à plus de 3km de distance afin de profiter de la présence de Tamaris en bordure de l'étang du Méjean. Elles ont aussi largement profité des ressources florales localisées dans les espaces de bordures de routes et de champs.

III. Couverts Agro-Mellifères sur les jachères viticoles

Une campagne de financement de semences de couverts fleuris a été mise en place à l'initiative de l'ADA Occitanie, grâce au soutien financier du Conseil Départemental de l'Hérault et à destination de viticulteur·rices du Faugérois. Pour la campagne 2024, près de 7ha de couverts de semences florales ont été semés sur le secteur Faugères et Roquessels.

IV. Occitanum

5 réunions avec Occitanum ont eu lieu cette année, pour nous accompagner dans la réflexion et la construction de projets intégrant numérique et agroécologie. Plusieurs pistes de projet ont été recensées. Il reste une enveloppe de 17 000€ à dépenser avant décembre 2027. Le financement est de 50% et l'ADA doit réfléchir aux pistes de cofinancement. Un des projets qui répondrait aux attentes d'Occitanum serait le financement de différents matériels (balances connectées, plate-forme de visualisation) pour l'observatoire de la miellée de châtaignier. Des réunions et des solutions sur les cofinancements doivent être trouvés pour poursuivre la mise en place des projets en 2025.

V. Fall'Var

Est une expérimentation basée sur la comparaison d'un médicament dit "classique" longue durée AMM à une stratégie de lutte par une méthode populationnelle estivale plus deux passages d'acide oxalique AMM hors couvain. Les constats et les questionnements autour des pratiques

populationnelles perçues comme étant très chronophages et techniquement complexes à intégrer à sa gestion varroa notamment sur des gros cheptels ont effectivement mis en lumière le manque de données permettant d'évaluer une balance coûts/bénéfices et répondre à ces questionnements. Des mortalités hivernales chaque année plus conséquentes sur des cheptels traités avec des stratégies longue durée AMM (lanières à base d'amitraze par exemple), ainsi que le manque de molécules qui soient satisfaisantes pour une alternance nous ont amené ainsi à s'engager dans un suivi d'un rucher de production (d'un apiculteur adhérent) d'un effectif de 60 colonies qui a été divisé en deux lots et suivi toute l'année 2024 en suivant le protocole établi, afin de comparer les deux modalités et d'apporter toutes les données. Projet en partenariat avec ITSAP, ADA AURA, ADAPI, ADANA, ADAGE, ADABFC. Travail collectif pour construction du protocole, standardisation des pratiques et des outils, saisie données et échanges tout au long de l'année. Relevées de terrain des paramètres tels que la quantité d'abeilles, le couvain, les réserves (ColEvals exhaustifs sur les 60 colonies) la variation du poids des colonies et du nombre de varroas phorétiques (comptages Vp et pesées exhaustifs aussi). Évaluation technico économique à l'échelle de l'exploitation de la balance coûts/bénéfices. Extrapolation à l'échelle de l'exploitation des données techniques recueillies sur ruchers et enregistrés (fiches remplies à chaque visite et questionnaire): temps de travail, nourrissements éventuels, pertes / renouvellement de cheptel, performance de production et survie colonies après hivernage.

VI. EDB_LotApis

Vente de colonies infestées au laboratoire EDB (7 colonies) et livraison de 3 séries de cadres à mâles infestés afin de les approvisionner en varroa; Ces varroas ont été utilisés pour les tests in vitro dans le cadre d'un projet ayant comme objectif la mise au point en conditions contrôlées d'un système d'élevage du Varroa destructor afin d'identifier les facteurs défavorables à ses fonctions vitales et de caractériser les mécanismes d'action des formulations d'acides naturels ayant un impact négatif sur le parasite. Visite comptages varroa phorétiques et pose de traitements de fin saison également effectués sur les ruches du laboratoire.

VII. M2iVarroa_LotApis

Expérimentation d'un dispositif de lutte contre varroa (prototype diffusant un acide naturel) démarrée en 2023, prestation pour le labo M2i Biocontrol ayant comme objectif l'évaluation de l'impact de nouveaux prototypes anti-varroas sur la dynamique parasitaire et les performances des colonies d'abeilles. Effectif de 20 ruches de l'ADA pôle Auzeville avec relevés des paramètres tels que la quantité d'abeilles, le couvain, les réserves, la variation du poids des colonies, (ColEvals et pesées, 3 séries, exhaustifs sur les 20 colonies) des chutes de varroas (comptages langes hebdomadaires sur 1 mois) et du nombre de varroas phorétiques (comptages Vp exhaustifs, 4 séries). Des prélèvements pour analyses de miel ont aussi été effectués pour vérifier la présence ou l'absence de résidus d'acide.

VIII. RER

4 réunions animées par l'ITSAP ont eu lieu en 2024 pour faire des points sur le suivi des exploitations de références. Plusieurs réunions en visio conférences ont été organisées par ailleurs pour travailler sur la réalisation d'un cas type d'Occitanie "transformation des produits de la ruche" qui paraîtra en 2025. Un séminaire aura lieu pour le lancement de ce cas type et le travail sur de nouveaux documents de références en 2025.

IX. CASDAR génétique

6 journées travaillées afin de préparer des projets autour de la diffusion de la connaissance dans le domaine de la génétique - Projets qui seront déployés en 2025.

X. Pôles de compétences nationaux (prestation ITSAP)

A. Technico-économique (Margaux)

- 2 bilan travail ont été réalisés pour 2 apiculteurs adhérents
- 1 coût de production a été réalisé pour un apiculteur adhérent

3 réunions ont eu lieu pour travailler et améliorer les logiciels/outils d'analyses qui permettent les calculs de coût de production et du bilan de travail.