

# RAPPORT D'ACTIVITÉ



Du 1er août 2022 au 31 juillet 2023

# **SOMMAIRE**

0	1	

# Présentation de l'ADA Nouvelle-Aquitaine

Adhérent.es et gouvernance ......5 L'équipe de l'ADANA ......6 

	Le rucher de l'association	9 9
02	M'installer et Transmettre	10
03	Décider et Gérer	

.....<mark>.....</mark>10

L'Observatoire Varroa	11
Projet DynaMites	12
Fin du projet Win'Var	12
Varbest, sélectionner des abeilles résistantes au Varroa	13
La suite des suivis sur Vespa velutina	14
NAPS, Collectif « Nouvelle-Aquitaine Partage et Sélection »	15
Comment nourrir en période de disette ?	16
Le suivi des miellées en région	17
La miellée de tournesol	17
Projet Cimeqa : Qualité des cires	18
Être conforme à la réglementation	19
Mobiliser des aides financières	19
Des outils d'aide à la décision	19

# Être accompagné

Le Réseau Exploitations de Références		i		 <i>.</i>	 2
Le conseil individuel				 	2
PROAPI, l'outil coût de production	$\perp$		人		- 2
L'accompagnement des aniculteurs et anicultrice					- 2

# SOMMAIRE

	_	
U	5	

	•	 •	•
V2	Inrigar	ommercial	IICAL
v a	101 13 <b>C</b> 1	Jillill <del>e</del> i Ciai	IISCI

L'Agriculture Biologique en apiculture	2:
GIE Miel du Sud-Ouest	2:
La Société Agricole Coopérative Miels Bio des Limousins	2
Lois EGALIM	2
SIQO Poitou-Charentes	2
SIQO Landes : Le projet IGP "Miel des Landes	2
SIQO Limousin	
Le concours des miels de Nouvelle-Aquitaine	2
Transformer et étiqueter	2
<b>Être en lien avec le monde Agricole et Forestier</b>	
Un panel de projets	26
Projet d'évaluation du potentiel mellifère des acacias	
,,	
M'informer	
En réseau : Revue et Apithèque	30
Alerte : traitement moustique tigre !	30
Me former	31
Échanger et Partager	
La commande groupée	32
Voyage d'étude	32
Bilans de saison, journées techniques, visites d'exploitations et séminaires	33
Assemblée Générale	





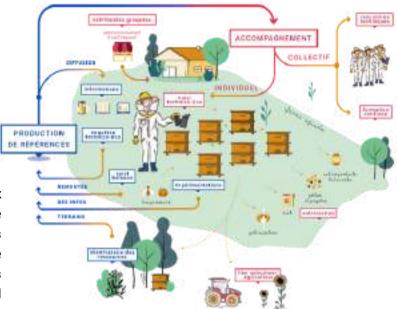
# Présentation de l'ADA Nouvelle-Aquitaine

L'ADANA est une association créée par des apiculteurs pour des apiculteurs. Elle est aujourd'hui le premier réseau apicole de Nouvelle-Aquitaine en rassemblant plus de 50 % des apiculteurs avec plus de 50 ruches.

Le projet associatif est né de la volonté de pérenniser un métier en s'appuyant sur une dimension collective et en développant des projets œuvrant pour l'intérêt général de la filière.

L'animation de l'ADANA repose sur l'action conjuguée de production

de références et d'accompagnement individuel et collectif. Cette approche spécifique est pilotée par des apiculteur.trices adhérent.es de l'association et conduite sous les directives données par le Conseil d'Administration.



Grâce à cette méthodologie de travail, les références produites collectivement permettent d'identifier les réponses techniques les plus adaptées et de construire les outils nécessaires aux apiculteur.trices.

Les différentes thématiques de gestion des ruchers sont étudiées : sanitaire, valorisation des produits, suivi technico-économique ou encore

lien apiculture-agriculture.

Les salarié.es et administrateur.tices de l'ADANA mobilisent ainsi leurs compétences autour de 4 grands types d'actions d'animation de réseau :

### L'échange et le partage

Par téléphone, mail, dans le cadre de rencontres, visites d'exploitations, journées techniques, séminaires ou de voyages d'études, l'association créée des espaces d'échange et de partage.

### · La formation collective

La transmission et l'acquisition de savoir-faire sont la base d'une animation qui vise à apporter de l'autonomie. Pour cela, l'ADANA s'appuie sur ses experts en interne mais également sur ses partenaires pour construire le programme de formation. L'association est certifiée Qualiopi depuis 2021.

### · La mise à disposition d'outils de gestion

Outils d'aide à la décision, référentiels, observatoires... l'ADANA construit les outils permettant aux apiculteur trices d'affiner leurs pratiques et mieux comprendre l'impact de leur décision.

### · L'appui à la valorisation des produits

Concours régional des miels, appui au développement de signes de qualité ou de projets de commercialisation : l'association accompagne apicultrices et apiculteurs dans la valorisation de leurs produits.

# Adhérent.es et gouvernance \ \ \ \ \ \



L'ADA Nouvelle-Aquitaine est composée de 6 catégories de membres actifs :

Catégorie d'adhérent	Collège	Voix
Apiculteur professionnel AMEXA	Ť	délbérative
Apiculteur cotisant solidaire	2	délibérative
Structure agricole amont OPA = CETA = CUMA + GIE	3	délibérative
Groupement Associatif	4	consultative
Apiculteur de Loisir	5	consultative
Structure de l'aval GIE, conditionneurs	6	consultative

L'ADANA est administrée par un Conseil d'Administration élu lors de l'Assemblée Générale. Celui-ci est composé d'apicultrices et d'apiculteurs professionnel.les bénévoles de la région, élu.es pour 3 ans. Au total, 16 administrateurs siègent conseil d'administration.

	Non	nbre d'adhér	ents
Collèges	2022	2023	évolution
1	183	199	16
2	74	67	-7
3	4	5	1
4	8	6	-2
5	54	66	12
6	3	3	0
Total	326	346	20

Depuis 2021, s'ajoutent la nomination d'apiculteur.trices référent.es sur des thématiques ciblées et la volonté de tenir chaque mois des commissions permanentes dédiées à un sujet d'actualité. Le rôle des référent.es est de porter techniquement et politiquement des sujets selon l'orientation fixée par le conseil d'administration,

de tisser un lien privilégié avec les salarié.es

et d'en référer régulièrement

au groupe.

Apiculteurs référents

au sein du CA de l'ADANA:

Référents stratégie de

communication

Référent.es installation

Référents formation

Référent.es

expérimentation

Francis YOU (16)

Fabrice RATHIER (33)

Line CHOQUET (33)

Guillaume ANTENOR (87)

Bertrand DUMOULIN (24)

Emmanuel LECAMP (86)

Angela MALLARONI (64)

Florent GATELIER (86)

Johann DESTOMBES (24)

Référent qualité et valorisation  Lénaïc LECRENAIS,

Autres administrateurs

au sein du CA de l'ADANA: François FLECHIER (16) / Léonard ROUCHAUD (87)

et Olivier BAYOU (17)

Présidence • Guillaume ANTENOR (87) Angela MALLARONI (64) Vice-présidence

Emmanuel LECAMP(86)

Guillaume ANTENOR (87)

Angela MALLARONI (64)

Quentin LOBBE (33)

Référents 。 Guillaume ANTENOR (87)

Référents o Johann DESTOMBES (24)

Référent.es o Yohann TOCQUET (87)

commission AB o Emmanuel LECAMP (86)

réseau national o Johann DESTOMBES (24)

**Apiculteur.trices membres** du bureau de l'ADANA:

relations agris-apis o Sylvain TAILLEUR (64)

Trésoriers • Line CHOQUET (33)

Florent GATELIER (86)

# L'équipe de l'ADANA



Sur la période, deux volontaires en mission de service civique ont accompagné l'équipe salariée dans ses missions :

• Thimothé PARADOT et Caroline MALLET qui ont contribué à la mise en place du suivi de l'efficacité et la sélectivité du piégeage des fondatrices de Vespa velutina au printemps et à l'observatoire varroa.

Aides apicoles



# Nos partenaires 💢

experimentation



### Acquisition de références, recherche et expérimentation

























# Nos partenaires



### Promotion et valorisation









### Protection des abeilles et de la ressource









### Formation, communication, mutualisation d'outil et réseau national















### Partenaires financiers





















# Les missions et chiffres clefs 、 久



300 adhésions
directes
5 768 adhésions
indirectes

336 sollicitations pour du conseil individuel

22 balances connectées réparties sur 12 départements

12 brèves envoyées à 1350 abonné.es 200
miels présentés au
concours des miels
2022 et
54 médailles

147 mails infos diffusés et 308 lecteur.trices

3 bulletins
techniques
et plus de 900
exemplaires envoyés



193 participations individuelles aux journées de formation

**2 236** mesures du taux d'infestation de Varroa phorétiques

Plus de 30 000 visites du site internet

## Le rucher de l'association < 2



Le rucher associatif de l'ADANA est composé d'environ 60 colonies.

Une partie de ces colonies a été mobilisée sur le projet nourrissement en 2022 et 2023. Posséder ses propres colonies permet à l'ADANA de les conduire dans les conditions expérimentales optimales qui sont parfois difficilement compatibles avec l'objectif de production de miel et donc difficile à mettre en place sur les ruches d'un apiculteur tiers. Ces activités réalisées sur ces ruches permettent à la filière de se doter de références techniques et économiques.

Ces colonies sont aussi des supports pédagogiques et de sensibilisation qui permettent d'ouvrir la discussion sur les enjeux de l'apiculture. En 2023, des conseillers de la chambre d'agriculture ainsi que des agriculteurs ont été accueillis sur le rucher par l'équipe de l'ADANA pour leur faire découvrir le fonctionnement de la ruche et discuter réglementation.



# séminaires salariés et réseau

Nos

précieux d'organiser salarié.es dans un objectif de pérennité et de bien être dans l'association. Ce sont précis, comme l'accompagnement bénéficier du partage d'expériences entre collègues.

# Coopération





A l'échelle régionale, l'ADANA co-préside le COREFI avec la Chambre régionale d'agriculture, comité régional de filière dédié à l'apiculture. Ce comité rassemble les acteurs de la filière (recherche, développement, formation, syndicats...) et constitue une instance d'échanges et de partage d'informations, de pilotage de projets en cours et permet d'initier des actions à l'échelle régionale.

Salariés et administrateurs de l'ADANA s'impliquent tout au long de l'année dans des groupes de travail nationaux aux côtés des autres ADAs, l'ITSAP et ADA France autour des problématiques communes.

14 groupes techniques réseau

pôle de

3 COREFI par

interne

2 séminaires ADANA par an



Sur les mêmes objectifs, au national cette fois, un séminaire salariés du réseau ADA-ITSAP est organisé une fois par an en décembre. Partage d'expérience, mutualisation des connaissances et des compétences sont les grandes lignes de ce séminaire.

02

# M'installer et Transmettre

L'ADANA accompagne les porteurs de projet pour favoriser de nouvelles installations professionnelles viables techniquement et économiquement en apiculture. A Limoges, Saintes et Pau, des points d'accueil sont animés par des chargé.es de mission disponibles pour aider les apiculteur.trices à définir leur projet.

Depuis 2022, l'association débute son accompagnement spécifique : des rendez-vous individuels permettent de définir techniquement le système de production et de réaliser de premiers chiffrages. Un document synthétique est remis au porteur de projet lors d'une table ronde en présence du conseiller de gestion de la Chambre d'Agriculture en charge du dossier et, si possible, d'un apiculteur « référent » qui apporte une analyse critique bienveillante.

Tous les acteurs du dossier d'installation sont très satisfaits de cet accompagnement qui apporte une réelle plus-value au porteur de projet.

8 rédactions de note installation et 28 accompagnements de porteurs de projets sur la Nouvelle-Aquitaine.

Fort de cette expérience, l'ADANA a organisé en interne un séminaire les 7 et 8 juillet 2022 pour affiner les outils d'accompagnement et acter l'organisation pour l'ensemble de l'équipe.

Lors des entretiens avec les porteurs de projets, il est abordé :

- Présentation de la filière et mise en contact avec des organisations apicoles départementales : Syndicats, GDSA, Rucher-écoles, apiculteur.trices professionnel.les de la zone d'installation souhaitée.
- Informations sur les formations initiales (BPREA, CPREA, SIL Apiculture) et continues (ADANA, ANERCEA) existantes.
- Orientation vers les PAIT et communication sur le RDI.
- Conditions et délais pour prétendre aux aides existantes : DNJA, Aides FranceAgriMer, MAEC Apicole, PCAE, Aides régionales
- **Informations sur documentation** : guide d'installation, guide conversion en AB, guide des bonnes pratiques, références technico-économiques existantes, etc.
- · Discussion sur des points techniques des compétences actuelles et du système envisagé.

Avec l'utilisation d'un nouvel outil prévisionnel spécifique apicole, l'ADANA a affirmé son rôle technique dans la construction de projets apicoles.

L'ADANA intervient également en amont de l'installation, dans la formation initiale apicole du CFPPA de Venours.



### Partenariats, perspectives et évolutions

Développer les conventions partenariales entre chaque Chambre départementale, la cellule PAIT et l'ADANA. Développer le volet de transmission par de l'accompagnement individuel et collectif des cédants. L'ADANA pourra proposer des temps de rencontre cédant - repreneur par des visites d'exploitation. Partenariat avec les AFOCG à développer.



### Réseau national

Travaux sur la mise à jour des références dans le prévisionnel et échanges sur les stratégies pour sécuriser les installations. Mutualisation des compétences dans l'accompagnement à la transmission.



03

# **Décider et Gérer**



# L'Observatoire Varroa

Une grande composante de la vitalité des colonies est dépendante de la dynamique varroa. Elle-même est dépendante des traitements de fin de saison et d'hiver, comme l'a montré le projet Win'Var qui s'est terminé cet hiver 2022. La **surveillance de la dynamique Varroa** prend d'autant plus d'importance dans un contexte d'émergence apparente de résistances. Elle permet, dans l'idéal, d'adapter sa stratégie de lutte afin d'éviter d'aggraver le phénomène. L'alternance des molécules et le respect des recommandations de bonnes pratiques sont parmi les comportements clés dans la lutte contre la sélection des populations de varroa résistantes.

L'observatoire Varroa Nouvelle-Aquitaine se compose de **deux grandes campagnes de comptages.** Celles-ci ont lieu à deux périodes clés dans la surveillance parasitaire : en automne après les traitements de fin de saison et en sortie d'hiver. L'ADANA propose aux participant.es de suivre l'évolution de la charge parasitaire des colonies en prélevant sur les mêmes ruchers à l'automne et au

printemps.

1499 échantillons en 2022 63
apiculteurs
/ apicultrices
en 2022

1485 échantillons en 2023

Ces campagnes de comptage fonctionnent sur base d'une collaboration entre apiculteur.trices et technicien.nes ADA. Les apiculteur.trices participants prélèvent 10 colonies par rucher et au minimum 2 ruchers par exploitation. Les échantillons d'abeilles congelés, ainsi que les renseignements liés à l'historique de traitement des colonies, sont collectés par les technicien.nes ADA afin de réaliser les comptages de varroa phorétique. Un compte-rendu individuel est ensuite envoyé à l'apiculteur.trice.

L'observatoire Varroa s'inscrit également dans une dimension collective; les données collectées permettent de suivre l'évolution des pratiques de lutte sur le territoire néo-aquitain. L'ambition de l'Observatoire Varroa Nouvelle-Aquitaine est de sensibiliser les apiculteur.trices à la surveillance Varroa mais aussi de les fidéliser d'une année sur l'autre, tout en augmentant le nombre de participations sur tous les départements de la région.

67
apiculteurs
/ apicultrices
en 2023

# Débuts de l'Observatoire



## Amitraze

La fin de saison 2023 a vu des remontées de la part d'apiculteur.trices suspectant une baisse d'efficacité de traitements à base d'amitraze. L'ADANA a souhaité répondre à ces préoccupations par l'organisation rapide de prélèvements supplémentaires dans le cadre de l'Observatoire Varroa, dans les ruchers avant traitement puis après traitement.



La temporalité des événements n'ayant pas permis un assez grand échantillonnage, le projet continuera au cours de la prochaine fin de saison.



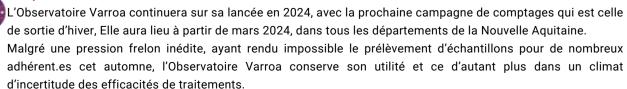
### Ressources

<u>Automne 2022 : Les résultats de la campagne de comptage varroa</u>

<u>Résultats de la campagne de comptage varroa du la campagne de campagne de comptage varroa du la campagne de comptage de c</u>

Printemps 2023

### Perspectives et évolutions



# Projet DynaMites



Estimer et comparer l'efficacité de traitements anti-varroa avec encagement

Cette première année expérimentale permet d'établir un état des lieux de la pharmacopée apicole et d'identifier des leviers afin d'optimiser l'efficacité des traitements contre varroa.

Trop de varroas résiduels sont constatés à l'issue des traitements AMM « longue durée » ainsi que des situations de mortalités hivernales. Les hypothèses sont une cinétique d'efficacité insuffisante pour maîtriser les fortes infestations ou encore une adaptation des varroas vers une phorésie plus courte réduisant leur exposition à l'acaricide.

L'objectif de cette étude est de comparer les cinétiques d'efficacité et estimer le potentiel de reproduction des varroas selon les traitements tout en démontrant l'intérêt d'associer les méthodes populationnelles aux applications de traitement. Diverses modalités ont été testées par différentes ADAs, notamment Apivar et FormicPro pour l'ADANA. Le test s'est réalisé en encagent les reines et en réalisant un dénombrement de varroas sur lange. Ont alors été mobilisés 6 ruchers de 45 colonies, chacune répartie selon les modalités de traitement.

Les cinétiques de chute obtenues sont assez différentes : le FormicPro agissant avec un effet flash et provoquant une importante chute de varroas par exemple. Cependant, l'efficacité a, ici, été similaire et est proche de 95 % pour les deux traitements.

5 ADAs participantes

7 médicaments testés

102 549 varroas comptés par l'ADANA





### Perspectives et évolutions

Ce projet s'inscrit dans le projet **Fall'Var qui débutera en 2024** dont l'objectif est d'évaluer l'intérêt sanitaire, technique et économique de l'association des méthodes populationnelles aux traitements contre varroa en fin d'été.

Les résultats obtenus grâce au projet DynaMites permettront d'accompagner les professionnel.les dans l'évolution de leurs stratégies de lutte. A cela sera associé un bilan technico-économique de l'emploi des méthodes populationnelles pour lutter contre varroa.

# Fin du projet Win'Var

Valider des stratégies de traitement contre varroa en hiver

L'étude collective, conduite dans quatre régions de France (ADANA, ADAGE, ADAPI et ADAOcc) et commencée en 2020, a touché à sa fin en 2023, après deux hivers de mesures (2020-2021 et 2021-2022). Elle s'est terminée sur la **publication du compte rendu technique en 2023.** 

Le projet a cherché à proposer des références techniques sur les traitements de fin de saison et d'hiver et leur implication dans le bon hivernage des colonies, ainsi que dans leur performance en production la saison suivante.

Il a ainsi permis de consolider les connaissances sur les traitements d'hiver, indispensables pour la maîtrise des itinéraires techniques sanitaires.

Des comptes rendus envoyés à 316 adhérent.es et partenaires

VALIDER DES STRATEGES DE TRAITEMENT CONTRE MARIOA





Retrouvez le compte rendu technique du projet:

Compte rendu technique du projet Win'Var 2020-2023 : "Valider des stratégies de traitement contre varroa en hiver"

# Varbest, sélectionner des abeilles résistantes

au Varroa 🐰 🤉

Pour cette dernière année de projet l'ADAPI, l'INRAE et l'ADANA testent une stratégie de sélection couplée à une unique pratique de traitement hivernal : l'objectif étant de **permettre aux colonies testées d'exprimer leurs capacités de résistance vis-à-vis de varroa**. A terme, le dessein du projet est d'aboutir à une méthode simple qui puisse être reproduite aisément par les exploitations.

Chaque année, ce sont **4 colonies remarquables** qui sont sélectionnées sur base de **critères de production et de résistances à varroa**. Ces souches sont ensuite utilisées pour greffer au printemps suivant, afin de renouveler les colonies mortes pendant la période précédente. Le suivi des critères de sélection se fait, entre autres, par des pesées, des évaluations du VP100ab et des tests hygiéniques réalisés tout au long de l'année.

2 stratégies de traitement

180 colonies

**5** ruchers

540 tests hygiéniques par an



Les tests hygiéniques sont effectués avec minutie à l'aide d'une pique fine montée sur un stylet.



### Perspectives et évolutions

Après 5 saisons apicoles, le projet se terminera fin 2023. Cependant, la mise en place d'un projet similaire en continuité de Varbest ou la création d'un nouveau projet sur cette thématique « Varroa et Sélection » est en cours de réflexion.



Un cadre permet de situer la zone de couvain soumise au test. Des points rouge, de part et d'autre de la zone testée, permettent de bien se repérer sur le cadre.

# La suite des suivis sur Vespa velutina



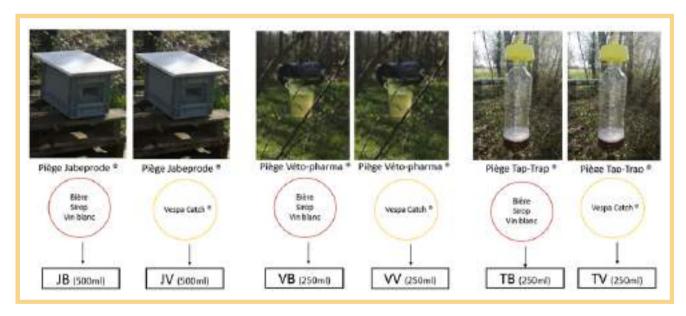
703 fondatrices Vespa velutina capturées

apiculteurs partenaire

En 2023, l'ADANA a réalisé une seconde année d'étude sur l'efficacité et la sélectivité avec l'effet d'amorçage du piégeage de fondatrices *Vespa velutina* au printemps. Le protocole se basait sur les pratiques de piégeage mises en place par les apiculteur.trices professionnel.les. La fréquence de renouvellement des appâts a été réduite à une fois toutes les deux semaines, permettant théoriquement au phénomène d'amorçage de prendre place.

25 531 insectes non-<u>cibles</u> L'objectif était de **comparer l'attractivité et la sélectivité** de plusieurs dispositifs de piégeage sur l'entomofaune non-cible.

90 pièges relevés Six combinaisons "piège – appât" ont été testées sur 15 sites dans les Pyrénées-Atlantiques et en Haute-Vienne. De mars à mai, les appâts ont été renouvelés toutes les deux semaines et les contenus des pièges identifiés, dénombrés et classés par groupes taxonomiques. Afin de **tester l'effet d'amorçage**, les frelons asiatiques capturés ont été laissés dans les pièges dans la limite de 10 frelons maximum.



Nos résultats indiquent une meilleure attractivité des pièges Véto-pharma et TapTrap mais, **pour l'ensemble, une absence de sélectivité sur les insectes non-cibles a été constatée.** Les pièges Jabeprodes ressortent comme les moins attractifs et sélectifs.



### Perspectives et évolutions

En 2024, l'ADANA souhaite étudier l'impact technico-économique du frelon asiatique sur les fermes apicoles. L'Assemblée Générale, en janvier 2024, sera dédiée au frelon avec une table ronde sur les acteurs de la lutte. L'ADANA a pour objectif de proposer des temps d'échanges et de retours des initiatives de luttes en Nouvelle-Aquitaine.

# 

Depuis sa création en janvier 2020, le collectif NAPS, composé actuellement de 12 exploitations, est accompagné par l'ADANA sous la forme d'un GIEE. Leurs objectifs principaux : sélectionner une abeille adaptée à leurs pratiques et être autonome sur les critères de sélection en choisissant leurs propres indicateurs.



Le groupe, dynamique, a su s'adapter pour fonctionner à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine avec mise en place d'une **démarche de sélection adaptée et en perpétuelle évolution.** De nombreux critères sont évalués tout au long de l'année et permettent de sélectionner les meilleures colonies.

Le NAPS se retrouve, à chaque fin d'année, lors de 2 journées d'échanges intenses qui permettent d'établir un bilan de la saison et de préparer la suivante. Ainsi, d'année en année, le protocole de sélection se perfectionne peu à peu : en 2023, des modifications apportées ont permis de nombreuses améliorations positives comme, par exemple, l'obtention d'un bien meilleur taux d'acceptation des reines.

En parallèle, le groupe accroît ses connaissances collectivement en participant à des **journées de formation** : fin 2022, une formation insémination leur a permis de continuer à répondre à leur volonté de devenir autonome sur cette technique.

Le NAPS, c'est aussi une **volonté d'échanger** : une présentation du groupe et de son fonctionnement a été permise à l'occasion des jeudis de PrAde (organisé par l'UMT PrADE) et des journées de l'ANERCEA au cours de l'hiver 2022-2023.

1 article dans le bulletin technique Mars 2023 98 reines fécondées sur île

123 reines inséminées

486 reines vierges distribuées dans le réseau de testage

### Perspectives et évolutions

Ce programme de sélection aura encore besoin de temps pour répondre pleinement aux attentes du groupe mais les bénéfices s'en font déjà ressentir. A terme, le groupe aspirait à davantage s'ouvrir à l'extérieur : partager son expérience, mettre à disposition de la génétique, accueillir de nouveaux membres... une ribambelle d'idées a déjà émergé! Un article sera consacré au NAPS dans l'Info Reine n°144 de fin décembre 2023.

## Comment Nourrir en Période de Disette? \ \ \ \ \ \ \ \



La gestion des ressources alimentaires des colonies d'abeilles *Apis mellifera* est une priorité pour les exploitations apicoles. Le changement climatique se fait ressentir de plus en plus chaque année. Les saisons apicoles diffèrent avec des miellées historiques, telles que le colza ou tournesol, qui ne sont plus assurées. Cette fluctuation du climat rend la gestion des ressources alimentaires compliquée. La pratique du nourrissement est bien souvent un levier d'action indispensable pour pallier à ces difficultés. Cependant, les apiculteur trices se posent de nombreuses questions qui restent sans réponses : quel nourrissement choisir ? à quel moment et comment faut-il intervenir ? comment être sûr de ne pas altérer la qualité du miel récolté ?





L'ADANA et l'unité expérimentale APIS, INRAE du Magneraud ont initié un travail afin d'apporter des éléments de réponse à ces questionnements. L'objectif visé est, au travers des données qui seront obtenues, d'améliorer la pratique du nourrissement en optimisant la gestion des colonies tout en s'assurant de la qualité du miel.

En 2021, l'ADANA a donc mis en place des expérimentations sur les pratiques de nourrissement apicoles. En 2022, l'essai mené s'est focalisé sur la différence des apports dans le temps: apport massif et ponctuel contre un apport léger et régulier. Les résultats de ces 2 années ont été diffusés au niveau national dans le réseau apicole via : notre bulletin technique, des réunions avec des apiculteurs, des séminaires webinaires d'ADA, etc..

Pour 2023, le travail s'est poursuivi en étudiant les conséquences de la quantité de nourrissement apportée durant la période de disette sur les colonies. Les données sont en cours de traitement et les premiers résultats seront communiqués en 2024.

Parallèlement à ces expérimentations, l'ADANA a également lancé des **enquêtes auprès de ses adhérent.es**. Elles permettront de davantage connaître les pratiques de nourrissement des apiculteur.trices en Nouvelle Aquitaine afin de répondre au mieux à leurs problématiques.

## Perspectives et évolutions

2024 sera l'année où l'ADANA poursuivra les travaux en s'attaquant à une autre question d'importance sur les pratiques du nourrissement : Quelles conséquences sur la dynamique de la colonie et sur la qualité du miel récolté par la suite peut avoir un nourrissement dédié lors de la création d'un essaim ?

# Le Suivi des Miellées en Région



22 balances connectées ont été réparties par l'ADANA chez certains adhérent.es volontaires afin de partager des données sur l'évolution des différentes miellées de la région. Ces balances mesurent le poids des ruches plusieurs fois par jour et transmettent ensuite ces données sur une plateforme. Les courbes de poids de ce réseau de balances sont accessibles à tous les adhérent.es sur notre site internet via les plateformes des constructeurs (Optibee et Capaz). Il s'agit d'un outil d'aide à la décision très utile et très apprécié des apiculteurs.

22

1 à 3 balances par départements

10 000 connexions sur le site internet

15 miellées suivies

suivre Continuer de miellées de Nouvelle-Aquitaine grâce à ce réseau.



Perspectives et évolutions

# La Miellée de Tournesol



En effet, afin de faire le point sur les connaissances accumulées sur cette miellée par les différentes expérimentations, un travail bibliographique a été initié. Ce dernier a abouti à la réalisation de fiches bibliographiques pour mieux appréhender ces différents travaux (disponibles pour les adhérent.es sur le site internet de l'association). Une journée technique a également été organisée en octobre 2023 avec d'autres experts du tournesol. Elle a permis de restituer ce travail de synthèse aux participant.es mais également d'envisager l'avenir des recherches de l'ADANA sur cette thématique.

9 fiches

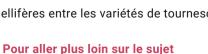
1 journée technique

40 participant.es



### Perspectives et évolutions

- Faire progresser les connaissances sur les interactions entre le tournesol (physiologie et nectarification) et son environnement (climat, pédologie, itinéraire agricole...)
- Poursuivre les travaux sur les différences mellifères entre les variétés de tournesol
- Identifier les leviers de la gestion apicole



Un article à venir dans le bulletin technique, la mise en ligne de la vidéo de la journée et les fiches bibliographiques sur notre site internet

1 article du bulletin technique

# Projet CIMEQA: Qualité des Cires 🐰



Pour répondre à l'enjeux lié à la qualité des cires apicoles, l'ADANA participe depuis 3 ans à un projet coordonné par l'ITSAP visant à améliorer la qualité des cires d'apiculteur.trices, via trois actions :

- Renforcer les connaissances par des analyses en laboratoire (observatoire national),
- o Tester un outil de diagnostic sur la survie larvaire (biotest),
- Rédiger un guide des bonnes pratiques de transformation et traçabilité.

Sur la période, 22 apiculteur.trices de l'ADANA ont contribué à l'observatoire en envoyant leur cire à l'analyse (résidus de pesticide, adultérants, pH) et en répondant à une enquête sur l'origine des lots. Sur l'ensemble du projet, une base de données de 54 analyses de cire a été constituée en Nouvelle-Aquitaine avec un total de 303 analyses à l'échelle de la France. Ces données vont permettre une meilleure compréhension des contaminations des cires, notamment en fonction des territoires et des pratiques agricoles et apicoles.



Un panel d'apiculteur.trices diversifié.es participants à l'observatoire des cires. Chacun des 22 apiculteur.trices a ainsi reçu ses analyses de laboratoire, une synthèse explicative et une prise en charge financière de 80 %.



# PROFIL DES ANALYSES

Cires 2022	Moyenne	Médianne*	Min	Max	
Nb de substances detactées	6.43	5	2	15	
Somme concentrations (mg/kg)	0.31	0.26	0.05	0.64	

Un lot de cire du commerce exclu des moyennes - somme de concentrations trop élevée (4.57 mg/kg)

Des seuils de contaminations contrastés en fonction de l'origine de la cire, du territoire et du mode de production.

### Perspectives et évolutions

Concernant le biotest, 10 cires adultérées artificiellement ont été mises en ruche pour un suivi sur les taux de survie larvaire, avec des analyses photographiques de la ponte à l'émergence sur 200 cellules de chaque cadre. Les résultats sont en

cours de traitement par l'ITSAP, pilote du projet.



### Ressources

L'ensemble des connaissances sur la cire (réglementation, caractéristiques physico-chimique, méthode de travail de la cire, bonnes pratiques, etc.) a été compilé dans un Guide exhaustif. L'objectif sera, à terme, de proposer

une formation pratique sur la qualité des cires aux apicultrices et apiculteurs.



Les photographies des cadres suivis sont prises dans un studio adapté pour une qualité d'image optimale.

# Être Conforme à la Réglementation



Dans l'accompagnement de ses adhérent.es, l'ADANA transmet et rappelle les obligations réglementaires en apiculture.

Ces informations, essentielles pour être conforme à la législation, sont transmises via nos infos mails et sont disponibles sur notre site internet.

En 2023, l'ADANA a accompagné et a travaillé avec le réseau sur les démarches à réaliser auprès de l'Inpi dans le but de produire un document d'aide à la création de numéro SIRET.

L'ADANA s'est aussi investie dans la transmission des informations concernant le changement de TVA mais aussi sur l'étiquetage des produits apicoles avec, notamment, des formations dédiées.

# Mobiliser des aides financières

7 Infos mails sur la réglementation 3 articles bulletin technique

2 journées de formation hygiène et tracabilité

Des Outils d'Aide à

la Décision

données liées à son entreprise.

1 visioconférence sur l'étiquetage des produits et la vente en direct

L'ADANA soutient les apiculteur.trices et les structures apicoles pour la mobilisation de financements. Cet accompagnement passe par des infos mail, des visioconférences qui offrent des temps dédiés et ciblés sur une aide apicole (ex : "Tout savoir sur la MAEC 2024") mais également par une écoute attentive afin de contribuer à la construction de dossier d'aide.

Enfin, les informations sur l'ouverture des guichets sont renseignées en

temps réel sur le site internet de l'ADANA.

7 Infos mails sur l'ouverture des guichets de demande d'aides

2 webinaires sur les aides en apiculture

### Réseau national

Le réseau de recherche et développement en apiculture développe ce type d'outils pour les apiculteur.trices. L'ITSAP, les ADAs régionales comme l'ADANA et ADA France mutualisent leurs compétences pour construire des OAD adaptés aux exploitations apicoles.

Un outil d'aide à la décision (OAD) est un outil

élaboré pour faciliter la prise de la décision la plus appropriée. Il permet au décideur de réaliser, à un

instant T, une vérification et une analyse rapide des



Pour aller plus loin sur le sujet

https://www.adana-asso.fr/utiliser-lesoutils-daide-a-la-decision/



### Ressources

Article "Panorama des aides financières"

- Bulletin technique Août 2023



# **Étre accompagné**

Grâce aux projets qu'elle mène, l'ADANA propose des actions au service des apiculteur.trices et des structures apicoles.

Ce programme d'actions est défini à partir des problématiques rencontrées sur le terrain et mis en œuvre en s'appuyant sur des partenariats technique, scientifique et institutionnel locaux, régionaux, nationaux et européens.

SA

# Le Réseau Exploitations de

# Références.

L'ADANA s'est engagée en 2011 dans ce projet de Réseau Fermes de Référence, qui continue depuis plus de 10 ans : il permet de participer à l'acquisition données techniques de économiques aui viennent renforcer des modèles sur lesquels appuyer le conseil auprès des apiculteur.trices. Ce programme, établi à l'échelle nationale, permet de fournir des références générales sur la filière apicole, d'acquérir et de diffuser des indicateurs sur différents volets (élevage, sanitaire, production, système, etc...) et de développer des outils d'aide à l'installation.

La collecte des données s'articule autour d'enquêtes auprès des apicultrices et apiculteurs du territoire.

# Le conseil individuel

L'ADANA accompagne et informe les apiculteur.trices et ce, de manière équivalente sur l'ensemble des départements de Nouvelle-Aquitaine. Pour cela, elle met à contribution une équipe professionnelle proposant un service de proximité grâce à ses 3 pôles. Elle répond aussi à de nombreuses sollicitations mails ou téléphoniques d'apiculteur.trices qui peuvent toucher à diverses thématiques techniques ou réglementaires.

L'équipe de l'ADANA a traité 336 sollicitations d'apiculteur.trices sur la période, soit plus de 100 jours pleins de travail.

Durant ces trois années, toutes les données technico-économiques du système d'exploitation ont été récupérées et actualisées dans une base nationale gérée par l'ITSAP - Institut de l'Abeille. Ces exploitations sont toutes en rythme de croisière depuis quelques années pour assurer l'obtention de chiffres sur un système de production bien établi. De plus, le balayage spatial est important : il apporte un ancrage sur le territoire et son fonctionnement. Toutes les informations sont ensuite valorisées par la mise en œuvre de fiches et documents de références des différents systèmes d'exploitations.



6 castypes et casconcrets

1 séminaire salariés

3 années d'engagement fermes auditionnées

# PROAPI, l'Outil de Coût de Production 🔍



Pour offrir à tous les apiculteurs et apicultrices un outil permettant le calcul de leur coût de production ramené au kg de miel (analyse de la rentabilité globale de l'exploitation) ou par type de produits commercialisés (validation d'une politique commerciale), l'ADANA poursuit son action PROAPI en partenariat avec l'ITSAP et le réseau des ADAs.

Cette saison s'est concrétisée par l'intégration d'un module de simulation de projet sur la plateforme web dédiée au calcul du coût

de production. Une fonction de visualisation a été ajoutée pour pouvoir comparer plusieurs années de calcul pour une ferme donnée ainsi que des simulations. Elle peut permettre aussi de comparer plusieurs fermes entre elles. Pour finir, le paramétrage d'un rapport d'analyse automatique a été abouti.

Pour l'ADANA, cet engagement dans l'analyse de la rentabilité des activités apicoles est essentiel. C'est une source d'évolution des systèmes de production pour l'ensemble des apiculteur.trices.

### Perspectives et évolutions

La prochaine période sera consacrée au développement de l'analyse coût de production par atelier et par circuit de commercialisation sur le miel.





# L'accompagnement des apiculteurs et apicultrices en difficulté 🤝

L'ADANA vise à accompagner les apiculteur.trices professionnel.les sur l'ensemble des volets de leur exploitation, que ce soit dans un objectif d'agrandissement, de réduction ou de sécurisation de leur système. Dans ce cadre l'équipe salariale se forme à l'accompagnement des apiculteurs professionnels en difficultés.

Ces difficultés peuvent être d'ordre

technique ou économique.

Ressources

Bilan temps de travail, coût de production, prévisionnel

## Réseau national

L'accompagnement des fermes en difficultées se fait en collaboration avec d'autres structures : AFOCG, ADEAR, Solidarité Paysans, MSA, Chambre d'agriculture sont d'autant de ressources et de contacts à mobiliser.



Aujourd'hui cet accompagnement n'est pas encore formalisé mais est en cours de développement en lien avec les compétences déjà ancrée de l'association sur le technico-économique. 05

# Valoriser et Commercialiser

# L'Agriculture Biologique en Apiculture :

un cahier des charges toujours en révision

En 2018, la réglementation européenne relative à l'agriculture biologique a changé, pour une entrée en application effective au 1er janvier 2022.

Pour l'apiculture bio, ce règlement engendre un durcissement

La filière apicole

vis-à-vis de la conformité des emplacements :

La dérogation « Pollinisation » disparaît et avec elle, la possibilité de mettre temporairement des colonies sur des zones du butinage non conformes.

Auparavant, les produits
(ex. le miel) étaient alors
déclassés en conventionnel et
les colonies restaient en bio.
Avec ce nouveau règlement,
le déclassement concernerait
également les colonies, qui
seraient alors déclassées en
conventionnel, avec une nouvelle
période de conversion d'un an.

Par ailleurs la connaissance et le suivi de la valorisation permise par le marché du miel et autres produits en Agriculture Biologique est un travail également mené par l'ADANA pour comprendre la rémunération permise pour les apiculteurs ayant fait le choix de ce circuit. Ce sont des données prises en compte lors de l'accompagnement par l'ADANA de dossiers d'installation ou d'analyse de coûts de production.

Le maintien de la dérogation française « Lavande » est remis en question.

application depuis 2001, cette dérogation française permettait que du miel produit dans un environnement composé de cultures de lavandes / lavandins conventionnelles puisse être vendu en AB, sous réserve de réalisation d'analyses libératoires de recherche de résidus dans le miel.

La filière apicole et l'administration française sont toujours en discussion sur ces deux points. Un retour de la Commission Européenne est attendu sur l'interprétation précise de la disposition réglementaire concernant la conformité des emplacements.

Une enquête a été lancée par le réseau des ADA et l'ITSAP à l'été 2023 avec pour objectifs d'obtenir des informations sur les contrôles effectués par les organismes certificateurs, en particulier le traitement des non-conformités, et de récolter des données l'impact du changement de réglementation sur les exploitations apicoles. Une note de résultats, après synthèse des rencontre avec l'INAO et le CEBIO (Association des **Organismes** Certificateurs) sera publiée auprès des apiculteurs en janvier 2024.

# GIE Miel du Sud-Ouest

L'ADANA a accompagné le GIE Miel du Sud Ouest sur la période d'octobre 2022 à mars 2023 dans une **dynamique de changement**, avec un besoin de retravailler sur les objectifs globaux du GIE.

Ces derniers doivent maintenant prendre en compte la mise en route de l'unité de conditionnement et la naissance de leur marque commune. L'idée était donc de bien intégrer ces nouvelles activités dans les statuts et règlement intérieur du GIE, alors que ce dernier était né autour d'une activité de vente en vrac il y a 11 ans.

La **volonté d'intégrer de nouveaux membres à la démarche** a également marqué le début de l'année 2023.

Réunions du collectif entre le 1/08/22 et le 31/07/23

**6**Exploitations accompagnées

Réunions du collectif entre le 1/08/22 et le 31/07/23



Sur cette thématique de valorisation commune, le collectif des Miels Bio des Limousins est accompagné par l'ADANA depuis 2020 dans sa démarche de structuration. L'automne 2021 avait vu les premières commercialisations et en 2021/2022 l'association Miels Bio des Limousins avait évolué en coopérative agricole en travaillant sur ses statuts et ses règles de fonctionnement.

Sur cette saison 2022/2023, les adhérents de la coopérative ont pu avec l'aide de l'ADANA travailler sur leurs circuits de commercialisation dans un contexte de marché très tendu pour les produits certifiés Agriculture Biologique depuis novembre 2022. Les apiculteurs du collectif ont choisi notamment de travailler sur différentes certifications leur permettant de continuer à construire leur argumentaire commercial et de s'appuyer sur des cahiers de charges existants : Bio équitable en france et Bio cohérence.

H.

## Lois EGALIM



**Chronologie 2019 - 2025** 



### Pour en savoir plus

Articles dans les bulletins de l'ADANA août 2023 page 6 - août 2022 page 13

De par son expertise sur les coûts de production, l'ADANA a été identifiée par le réseau et par l'interprofession pour mener un travail prospectif concernant l'application des lois EGALIM par la filière apicole.

Ainsi, en partenariat avec l'ITSAP, l'ADA Occitanie et Actio'Terra (Isabelle Rommeluere), un état des lieux des autres filières agricoles a été réalisé. Cette base de travail a permis d'identifier dans quelle mesure la filière apicole pouvait mettre à disposition des indicateurs de marché et des

indicateurs relatifs aux coûts de productions aux opérateurs économiques souhaitant contractualiser des ventes de miels.

L'arbitrage sur les choix des indicateurs est entre les mains de l'Interprofession. Le groupe projet se tient prêt à travailler pour le recueil et la publication de ces indicateurs.



# SIQO Poitou-Charentes

Lors de la rencontre de fin de saison du 16 septembre 2022 en Poitou-Charentes les apiculteur.trices présent.es ont émis le souhait d'initier un travail sur la valorisation des miels de grandes cultures produits sur cette région. Une enquête a été lancée par l'ADANA le 19 décembre 2022 afin de connaître l'avis des adhérent.es sur une telle démarche. Elle a recueilli 29 réponses et **28 apiculteur.trices se sont positionné.es comme intéressé.es pour** 

lancer un travail en commun sur la valorisation des miels de colza, tournesol, toutes fleurs été et printemps, ainsi que des miels de cru, comme le châtaignier



Un premier temps de travail a eu lieu, pendant la réunion de mi-saison du Poitou-Charentes, le 14 juin 2023 à Prahecq en présence de 15 apiculteur.trices. Les participant.es ont été interrogé.es sur leurs attentes vis-à-vis d'une telle démarche. Une présentation des différentes démarches de

valorisation, de la marque propre privée au signe officiel de qualité, a également été faite pour que les participant.es puissent commencer à se positionner sur leurs envies.

# SIQO Landes

# Le Projet IGP "Miel des Landes"

un travail collectif, mettant à l'honneur la qualité

Ce projet de signe d'origine et de qualité, conduit depuis plus de 10 ans et porté conjointement entre l'ADANA et le Syndicat des miels des Landes (SML), a franchi des étapes déterminantes sur la période. Suite à l'AGE du SML, validant le dossier final de demande de reconnaissance en IGP, celui-ci a été soumis au Comité national de l'INAO, qui a approuvé le cahier des charges et

l'aire géographique, en octobre 2022.



La bruyère cendrée, typique des paysages de sous-bois, fait partie des 6 appellations florales du "Miel des Landes" produites sur l'aire, concernant 3 départements.

Fin 2022, a eu lieu une autre étape déterminante : la **Procédure nationale d'opposition (PNO)**.

Réseau
Ce projet mobilise un
appui technique riche
(apiculteur.trices, INAO,
Qualisud, Atingee, TerreConseil)
au profit d'une démarche
volontaire qui protège les
savoir-faire et les spécificités
du miel d'un territoire tout en
assurant l'origine, la traçabilité
et la transparence du produit

au consommateur.

Quatre courriers, émis par des structures locales, ont été reçus et étudiés par l'équipe et les élu.es du SML début 2023. L'analyse des oppositions a conduit à réviser deux critères de qualité dans le cahier des charges : les taux de HMF et d'humidité.

En parallèle, un argumentaire détaillé venant répondre point par point aux remarques, questionnements ou insatisfactions a été produit. Le bilan de ces oppositions et les arguments de réponse ont été soumis au Comité national de l'INAO qui s'est positionné à l'unanimité en faveur de la démarche en mai 2023, finalisant l'homologation nationale et ouvrant à l'instruction européenne.

Des communications médiatiques ont alors été réalisées pour se féliciter de cette réussite et un travail sur la stratégie de communication et de promotion du "Miel des Landes" a été initié.

# SIQO Limousin

**W** 

Une communication collective peut également être une solution pour les exploitations apicoles afin de sécuriser leurs débouchés. Un signe de qualité est un outil de promotion important. Basé sur un produit défini, à partir d'un cahier des charges précis de production et ancré sur un territoire, celui-ci assure une reconnaissance aux opérateurs y adhérant.

L'ADANA accompagne 13 apiculteur.trices de 12 fermes différentes. Ces apiculteur.trices

moteurs dans le cadre de cette démarche de création d'un signe de qualité en Limousin ont donc continué à y travailler cette année. Deux réunions

ont eu lieu en décembre 2022 et en mars 2023 pour travailler sur le cahier des charges et avancer sur la définition du produit.

Ces deux derniers documents font notamment partie des pièces demandées par l'INAO pour la demande de reconnaissance d'un signe de qualité. Débuter la note des charges de présentation et de motivation du projet + l'étude de faisabilité économique

Les objectifs fixés par le

Continuer à compiler des analyses et en faire un bilan

Écrire l'argumentaire « collectif »

Écrire

une première

# Le Concours des Miels de Nouvelle-Aquitaine

Pour la 13ème année, les apicultrices et apiculteurs de la région ont pu présenter leurs produits au concours régional en vue de faire connaître et reconnaître leurs qualités. Ce concours a eu lieu le 15 novembre 2022 en Charente-Maritime.





Les 45 juré.es, apiculteur.trices, consommateur.trices averti.es ou spécialistes du miel ont dégusté les échantillons selon une grille précise de critères organoleptiques.

L'évènement a bénéficié d'une bonne couverture médiatique avec, par exemple, un article dans le SudOuest « Apiculture : le Concours Saveurs Nouvelle-Aquitaine récompense une trentaine de miels de la région » et un communiqué de presse sur les lauréat.es bien relayé. Plus de 80 rouleaux d'étiquettes de médailles ont été distribués avant Noël. Les producteur.trices participant.es ont aussi reçu des retours individuels sur les dégustations de leurs miels.

Cette édition 2022 a mis à l'épreuve 170 miels, en provenance des 12 départements de Nouvelle-Aquitaine. 54 médailles ont été décernées aux miels les plus remarquables, produits en 2022 en Nouvelle-Aguitaine, qui concouraient au sein de 15 catégories. Miels de printemps, d'été, de châtaignier, de montagne, des Landes, de forêt ou encore de tournesol... la diversité régionale était bien représentée au travers des 200 échantillons présentés et préalablement analysés par un aboratoire spécialisé afin

conformité au Pour les apiculteurs et apicultrices lauréat.es cette récompense se traduit par une amélioration de la visibilité mais apporte aussi la satisfaction

d'un travail réussi.

Pour le consommateur amateur de miel. la médaille apposée sur un pot assure l'achat d'un produit de qualité, aux caractéristiques organoleptiques remarquables.

d'attester de leur

règlement du

concours.

L'édition suivante a fait l'objet de préparatifs tout au long de l'année : actualisation du règlement, conventionnement des laboratoires, point de dépôts, autres partenaires, édition du bulletin d'inscription, gestion des participations et des analyses et organisation du concours de novembre 2023 en Dordogne.

# Transformer et Etiqueter 🔘 🔉



L'ADANA a informé ses adhérent.es des évolutions qui sont entrées en vigueur en 2023 concernant la nouvelle signalétique pour le tri des emballages.

1 visioconférence sur l'étiquetage des produits et la vente en direct

Tout producteur de produits emballés destinés aux ménages doit dorénavant payer une contribution annuelle à un éco-organisme et faire figurer la signalétique de l'Info-tri sur les emballages.

# **Être en Lien avec le Monde Agricole et Forestier**

L'apiculture est directement liée aux autres filières agricoles : pour la production de miel, le service de pollinisation, la qualité de la ressource florale ou encore l'exposition aux produits phytosanitaires.

Pour une bonne cohabitation et afin d'améliorer les connaissances mutuelles, l'ADANA met en place de nombreuses actions en lien avec les problématiques de territoire :

- Acquérir des références techniques et scientifiques : suivis et analyses,
- Produire des outils de communication vulgarisés,
- Informer régulièrement les apiculteur.trices : avancées des floraisons, état des cultures, évènements climatiques exceptionnels, via des infos mails,
- Sensibiliser les acteurs agricoles du territoire : via des journées techniques, d'échanges, formations ou conférences sur :
  - o les risques liés à l'usage de pesticides
  - les pratiques favorables aux pollinisateurs et la ressource florale

# **SURVapi**



Le projet SURVAPI, qui vise à rassembler apiculteurs, agriculteurs et conseillers d'un territoire grâce au suivi de ruchers observatoires a été relancé pour 3 ans !

En Nouvelle-Aquitaine, 2 sites sont suivis, un en Pyrénées-Atlantiques et un en Charente-Maritime. Il s'agit d'une étude des bénéfices et risques des couverts hivernaux avant semis de maïs pour le 64 et des jachères mellifères à l'inter-miellée pour le 17 (le projet regroupe 7 sites à l'échelle nationale). Des acteurs d'un GIEE et d'une coopérative sont impliqués dans le projet.

Sur cette première année d'étude, des analyses toxicologiques sur les abeilles, le pollen et le miel ainsi que des analyses sur l'origine botanique des pollens butinés ont permis d'acquérir des premières clés de compréhension.

Réseau national

L'ADANA travaille de manière active sur ces sujets au sein des groupes de travail "Ecotoxicologie", "Ressource & Pollinisation",

et en co-pilotant le Pôle de compétence "Ressource"

Plusieurs proiets emblématiques ont ainsi été menés sur la période :

Scannez-moi







Une plate-forme de ressources web a été élaborée dans le cadre d'un projet national OCAAPI, piloté par la Chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine (CasDAR).

Sa grande diversité de contenus permet aux agriculteur.trices et leurs conseiller.ères de se former sur les enjeux liés aux abeilles et de développer des actions favorables. La plate-forme propose des quizz de connaissances, des outils de diagnostique, des diaporamas, des déroulés de formation, des vidéos de témoignages...

Protéger les abei

### Lien au monde agricole

Les salarié.es agissent sur les territoires pour informer et sensibiliser aux enjeux de l'abeille. En 2023, l'on peut citer des rencontres avec des contrôleurs en production de semences de l'ANAMSO, sur la pollinisation, avec des viticulteurs sur la flasvescence dorée, des éleveurs à l'occasion du Concours des prairies fleuries, des conseillers en viticulture ou encore avec des futurs agriculteurs en BTS.

L'ADANA intervient également en formation apicole (BPREA à Venours) avec des modules dédiés à la compréhension de l'environnement agricole des apiculteur.trices.

## Ressource

Le Guide « Mieux nourrir les abeilles », édité en 2023, s'adresse aux apiculteur.trices, aux agriculteur.trices ainsi qu'aux gestionnaires d'espaces en vue d'améliorer la ressource en fleurs dans les paysages. Issu d'un travail du réseau, il apporte des clés pratiques grâce à des fiches techniques par thème adossées à de

"Seule une prise de conscience et une action collective contribuent à minima à maintenir et si possible à améliorer la présence et la diversité des espèces végétales florales. Avec ce guide, chacun peut ainsi se saisir du sujet à son niveau »

Des exemplaires sont disponibles à la commande pour les adhérent.es directement auprès de l'ADANA!

# **Projet TAUPE**

Dans le nord des Deux-Sèvres, le projet Taupe a rassemblé agriculteur.trices et citoyen.nes : l'objectif était d'implanter des zones de transition entre parcelles agricoles et zones urbanisées.

Les agriculteur.trices ont implanté des haies ainsi que des couverts composés d'un mélange d'espèces favorables aux auxiliaires et pollinisateurs. Un apiculteur a mis a disposition 2 ruchers afin de suivre l'utilisation de ces couverts par les abeilles.

L'ADANA a animé en lien avec cet apiculteur plusieurs temps d'échanges entre agriculteur.trices, conseiller.ères et citoyen.nes.





# **Pollinisation**

L'installation de filets paragrêles pour limiter les risques sur verger de kiwis pose des problèmes de compatibilité avec la présence de ruches et plus spécifiquement sur le mini-kiwi (kiwaï - filet cloisonné).

Pour la 3ème année, l'ADANA et la coopérative SCAAP Kiwi France ont travaillé sur ce sujet :

l'ADANA a suivi des colonies pollinisant du kiwaï chez deux producteurs, avec des comparaisons filet/plein vent et colonies/essaims



Comme sur les deux années précédentes, la présence de filets entièrement cloisonnés a entraîné une forte baisse de couvain fermé..

Ce changement de dynamique de ponte a eu des conséquences sur la suite de la saison (baisse de production, état de la colonie...).



# Perspectives (suite Kiwaï)



Le bilan des 3 années de suivi sera diffusé aux adhérent.es de l'ADANA pour aider les prises de décisions sur les contrats de pollinisation. Un travail plus large sur les aspects technico-économiques du service de pollinisation sera conduit.

S'ajoute à ces projets, un important travail de diffusion de la nouvelle réglementation "abeille" encadrant l'usage des produits phytosanitaires en lien avec la protection des pollinisateurs.

# Projet d'Evaluation du Potentiel Mellifère des Acacias 🔍 🗢

41 arbres
suivis en

Dans le cadre d'un plan de sélection d'acacias d'origine française conduit par le CNPF, l'ADANA travaille à l'intégration de la valeur apicole. L'objectif est de proposer une méthode d'évaluation fiable et de caractériser l'intérêt des différentes génétiques. Pour cela différents critères sont étudiés comme l'abondance florale, le volume de nectar produit, la concentration en sucre ou les dates de floraison.

300 + abondances florales évaluées

270 fleurs par <u>a</u>rbre

### Suivi de nectarification

En 2023, l'étude du potentiel nectarifère et les suivis de précocité ont été réalisés sur la parcelle d'essai de Saint-Gein (40), une parcelle regroupant 90 des 300 génétiques du conservatoire initial de Bouglon (47).

Un suivi régulier d'évolution des stades phénologiques a été réalisé au printemps pour déterminer les vitesses de développement et les durées de floraison. Les premiers résultats montrent des différences marquées entre les génétiques :

Début de floraison entre le 20 avril et le 9 mai

Des prélèvements de nectar sont réalisés au moment du pic de floraison : les fleurs sont cueillies le matin avant l'arrivée des insectes butineurs. Le nectar de chaque fleur est ensuite prélevé et mesuré à l'aide de microcapillaires.

La concentration en sucre est évaluée à l'aide d'un réfractomètre spécialisé.

floraison de 3 à 10 jours

Mayerne: 2.42 LL Moyene: 277 g/L Moyene: 2.55 mg
Max = 6.66 st. Max = 506 g/L Max = 1.02 mg

Là encore, on observe de réelles variations en fonction des génétiques (cf ci-contre).

Variation des nectars fonction des clones - Saint-Gein 2023

### **Abondance florale**

Pour la deuxième année, l'abondance florale a été mesurée sur le conservatoire de Bouglon par analyse d'images aériennes, capturées à l'aide de drones. Cette année, deux passages du drone ont permis d'estimer la précocité des arbres en plus de la masse florale.



07

# **M'informer**

La transmission des informations techniques aux apicultrices et apiculteurs est une des missions phare de l'ADANA.

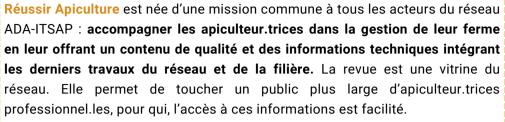
Pour cela, plusieurs outils de communication sont utilisés :



- Un site internet, mis à jour régulièrement, comme support à de nombreuses ressources. Cette année, la bibliothèque a été actualisée et mise en forme pour améliorer l'accès aux archives publiées par l'ADANA et son réseau.
- Le bulletin technique, édité 3 fois par an et envoyé aux adhérent.es. Il permet notamment de présenter les projets menés, de leur genèse jusqu'aux résultats et bilans. A retrouver aussi : des témoignages d'apicultrices et d'apiculteurs, de partenaires, des synthèses de formations...
- Les infos mails ou l'information en temps réel (au sein de 4 items), une invitation à des événements, des formations ou à participer aux projets de l'ADANA. Ce canal est également utilisé pour communiquer des alertes techniques, réglementaires et des résultats d'études.
- Les brèves de l'ADANA, publiées mensuellement, permettent d'avoir un tour d'horizon de l'actualité apicole élargie!



# En Réseau : Revue et Apithèque



Les salarié.es de l'ADANA contribuent à rédiger des articles sur chaque numéro.



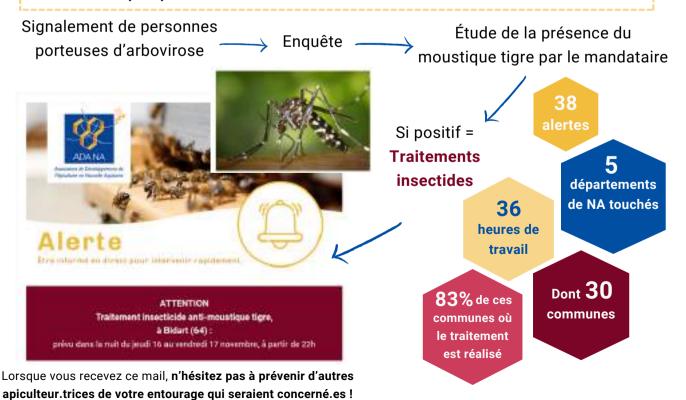


Depuis plus d'un an, le réseau travaille au **recensement des ressources d'intérêt présentes dans chaque structure** afin de créer une base de données et un outil web de consultation de ces documents. L'objectif de déploiement de cet outil nommé "Apithèque" est fixé pour 2024!

# Alerte: Traitement Moustique Tigre!



Le moustique tigre (Aedes albopictus), initialement originaire d'Asie, est aujourd'hui bien implanté en France : sa zone de présence ne cesse de croître d'année en année. Or, cet insecte est un vecteur de diverses maladies telles que dengue, chikungunya ou encore zika. Lorsqu'une personne est porteuse d'arbovirose (à la suite d'un séjour en zone à risque), l'Agence Régionale de Nouvelle-Aquitaine demande des enquêtes entomologiques et mandate alors des entreprises. Comme ces traitements insecticides présentent des risques pour les colonies se trouvant à proximité, l'ADANA informe l'ensemble des apiculteur.trices adhérent.es de la zone impactée et les conseille, au besoin, sur la mesure à suivre pour préserver leurs colonies.



08

# **Me Former**

La mission de formation prend, depuis 3 ans, toute sa place et gagne en qualité avec la reconnaissance de l'ADANA comme organisme de formation certifié QUALIOPI.



Dans son catalogue de formations continues, chaque année, l'ADANA propose une 30aine de dates sur un grand nombre de



L'ADANA fait partie des trois ADAs certifiées QUALIOPI dans le réseau, avec l'ADAOccitanie et ADA France. Deux à trois réunions sont organisés par an pour faire le bilan de l'avancée du processus de formation.



L'action de formation de l'ADANA est financée par le fond de formation agricole VIVEA. Les adhérent.es cotisant au titre de VIVEA bénéficient gratuitement des formations.

Depuis Octobre 2021, l'ADANA est certifiée QUALIOPI sur l'action de formation. Tous les 15 mois, un contrôle de QUALIOPI est effectué. Le 15 juin 2022, l'ADANA a validé le renouvellement de sa certification.



L'ADANA souhaite maintenir le niveau des journées de formation et leur qualité pour assurer la montée en compétence de ses adhérent.es.



# Échanger et Partager

1er réseau d'apiculteur.trices de Nouvelle-Aquitaine, l'ADANA crée de nombreuses occasions pour partager entre apiculteur trices : assemblées générales, bilans de campagne, recensement des besoins ... Ces temps collectifs sont au cœur des actions menées et visent à favoriser les échanges que ce soit lors de temps forts ou à l'occasion de recensement des besoins.

107

exploitations ont service en 2022-23



# La Commande Groupée

commandes groupéee par an Pour permettre aux exploitations apicoles d'être plus compétitives, l'ADANA organise un service de commandes d'achats groupés. Ce dispositif permet aux apiculteurs de bénéficier de consommables à des prix très intéressants : cadres, candi, fûts, sirop, etc. Cette commande collective correspond à une forte demande des adhérent.es, qui encouragent chaque année le maintien de ce dispositif.

Quantités et prix de produits issus des commandes de l'hiver 2022-2023

Produits de nourrissement, fûts et éléments de ruche

Fournitures	Strop Vrac (Aptiment)	Apiranda	Cadres corps Dodant Droit (Mds.	Castres corps. Declarit Hoffman (Dés	Cadres de hannes Dudant droit filès	Fölts alktweetairus	Sucre cristal Bits	Shop-the (Invertible)
(log ou unité)	92 000	60 000	43 200	1 600	26 200	480	4800	10 400
Prix négocié HT	0,93479 C/ke	1,04 c/ke	0,65 C/cedre	0,77 C/codro	0,645 C/codre	43,85 ¢/461	1,503 ¢/kg	1,5956 ¢/kg

# Voyage d'Etude 又

Après deux années sans voyage d'étude, l'automne 2022 fut marqué par une excursion en Alsace!

Les voyages d'étude sont des temps conviviaux et privilégiés pour un petit groupe d'apiculteur.trices adhérent.es. Un objectif : découvrir les pratiques et les contraintes des apiculteur.trices professionnel.les en dehors de la Nouvelle-Aquitaine.





Pour aller plus loin sur le sujet

A retrouver sur www.adana-asso.fr

apiculteurtrices adhérent.es

**7** jours de voyage de fermes



Perspectives et évolutions

Proposer, tous les deux ans, un voyage d'étude en dehors de la Nouvelle-Aquitaine se déroulant sur une semaine. Lors des années intermédiaires, faire découvrir la région au cours de visites s'étalant sur 2 à 3 jours.



# Bilans de Saison, Journées Techniques, Visites d'Exploitations et Séminaires



visite d'exploitation

L'ADANA propose aux apiculteur.trices de participer à un ensemble d'évènements en Nouvelle-Aquitaine : visites d'exploitations, rencontres, journées techniques et séminaires sont organisés tout au long de l'année.

Environ 160 participants

8 bilans de saison

5 exploitations mises à l'honneur Ces temps permettent aux apiculteur.trices:

- de se rencontrer,
- de partager ses difficultés rencontrées au cours de la saison et de trouver des solutions.
- de situer leur exploitation vis-à-vis des collègues,
- de découvrir une exploitation,
- d'apporter des connaissances.

Les nouveaux.elles installé.es bénéficient des conseils des plus expérimenté.es lors de ces journées. Pour l'association, c'est aussi l'occasion de recenser les besoins des apiculteur.trices afin d'établir des actions concrètes par la suite servant les adhérent.es.



Perspectives et évolutions

Développer davantage les journées techniques, les séminaires et le nombre de visites d'exploitations.

Assemblée Générale

Faire de l'Assemblée Générale un temps fort et convivial ! En janvier 2023, l'équipe d'administrateur.trices a souhaité organiser cet événement sur deux journées.

Elle s'est ouverte par l'intervention de Chloé Juge, salariée de l'ADA AURA, sur le bilan carbone et des ateliers dynamiques pour prendre en main l'outil développé par cette association, permettant de calculer le bilan carbone des fermes apicoles.

L'Assemblée Générale Ordinaire de l'ADANA s'est ensuite déroulée avec, notamment, la mise en lumière des projets menés sur le nourrissement, le piégeage de fondatrices au printemps et les coûts de production.

2 jours en présentiel

3 focus techniques

9 intervenants

1 table ronde sur la ressource forestière





Le lendemain, après une soirée animée, place à la table ronde dans les locaux du Conseil départemental du Lot et Garonne. Thématique à l'honneur : l'évolution des forêts dans le contexte de changement climatique, avec les interventions de Franck Jacobée, expert forestier et apiculteur professionnel ; Fabrice CARRE et Paul TOURNEUR de l'ONF ; Lénaïc LECRENAIS, apiculteur dans les Landes ; Jérôme CARMEILLE, technicien forestier territorial au CNPF; Bertrand

DUMOULIN, apiculteur en Dordogne ; Miren PEDEHONTAA-HIAA, salariée de l'ADANA.

# L'ADANA en images ( 久)

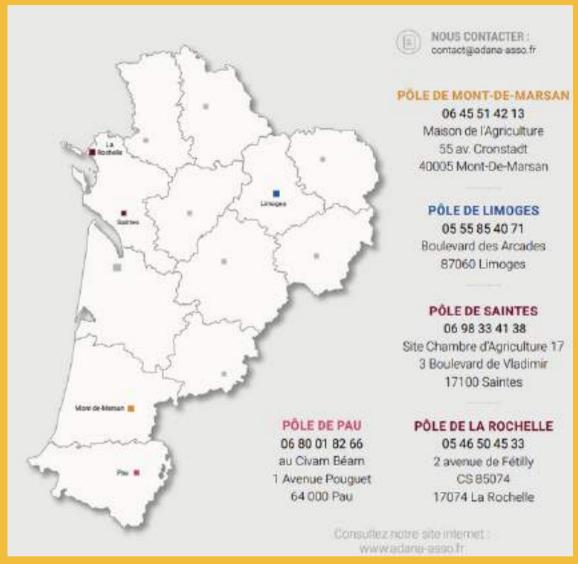


X.



# **ADANA**

### ASSOCIATION DE DÉVELOPPEMENT DE L'APICULTURE EN NOUVELLE-AOUITAINE



L'ensemble de ces actions a pu être réalisé grâce au soutien financier de nos partenaires :





















