

Association de Développement de  
l'Apiculture en Nouvelle Aquitaine



# Rapport d'activité

1<sup>er</sup> août 2020 au 31 juillet 2021

Association de Développement de l'Apiculture en Nouvelle-Aquitaine

Chambre Régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine, Cité Mondiale, 6 parvis des Chartrons, 33075 BORDEAUX



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



# sommaire

Présentation de l'ADA Nouvelle-Aquitaine.....	4
L'ADANA au coeur d'un système.....	5
Adhérents et gouvernance.....	5
L'équipe de l'ADANA.....	6
Nos partenaires.....	7
Missions et chiffres clés 2020-2021.....	8
Soutenir l'installation des porteurs de projets.....	9
Être le référent sur l'installation.....	9
Se doter d'outils pour mieux accompagner.....	9
Conseiller et accompagner les projets.....	10
Conseils au quotidien.....	10
Accompagnement de projet.....	10
Accompagnement en cas de mortalité massives aiguës.....	11
Renforcer les liens et échanges techniques.....	12
Les bilans techniques de fin de saison.....	12
La commande groupée de matériel.....	12
Voyage d'étude.....	12
Assurer un suivi technico-économique.....	13
Réseau d'Exploitations de Référence.....	13
Enquête régionale annuelle.....	13
Rucher de l'ADA NA.....	14
Plateforme d'accompagnement Pro api.....	14
Développer la formation professionnelle.....	15
Un programme de formations complet pour les apiculteurs.....	15
Actions en lien avec la formation initiale apicole.....	15
Diffuser une information de qualité.....	16
Participer à la recherche & développement.....	17
L'observatoire varroa.....	17
Le Projet WINVAR.....	17
Le projet VARBEST.....	18
Projet Nourrissement.....	18
Les balances - le projet CASDAR miellées.....	19
L'observatoire des performances des colonies sur la miellée de tournesol.....	19
SURVapi.....	20
Suivi de la survie hivernale des colonies en cas de prédation frelon.....	20
Evaluation d'une méthode de lutte contre le frelon asiatique <i>Vespa velutina</i> .....	21
Evaluation du potentiel mellifère des acacias.....	21
Aider à la promotion et valorisation.....	22
Développement de SIQO.....	22
Concours des Miels de Nouvelle-Aquitaine 2020.....	22
Coopérer au sein d'un réseau.....	23
Participation au COREFI – Comité Régional de Filière.....	23
Groupes techniques nationaux ADA France et ITSAP.....	23
Sensibiliser les acteurs agricoles et sylvicoles à l'enjeu « abeilles ».....	24



# Présentation de l'ADA Nouvelle-Aquitaine

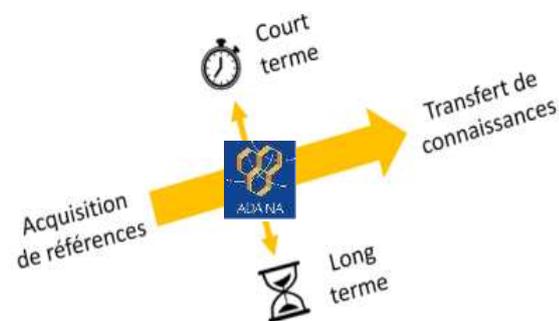
L'ADANA est une association créée par des apiculteurs pour des apiculteurs. Elle est aujourd'hui le premier réseau apicole de Nouvelle Aquitaine en comptant plus de 50% des apiculteurs de plus de 50 ruches.

- Proximité aux adhérents,
- Offre de service identique sur l'ensemble du territoire,
- Synergie entre les techniciens,
- Coordination régionale des dispositifs et mise en œuvre territoriale,
- Actions dans l'intérêt général de la filière,
- Dialogue avec les partenaires et institutions au niveau régional et local,
- Actions en cohérence avec les 3 piliers du développement durable.



Pour mener à bien les missions stratégiques fixées par ses adhérents, l'ADANA conduit un programme d'actions complet comprenant :

- **un travail de fond** caractérisé par l'acquisition de références. Indispensable pour nourrir un conseil de qualité, l'association se donne les moyens de transmettre ces informations techniques capitalisées au fil des années via des canaux variés : accompagnement collectif et individuel, catalogue de formations dense, conception d'outils d'aide à la décision, ainsi qu'une palette variée d'outils de communication qui placent le transfert des connaissances acquises au cœur de nos missions.
- **un travail quotidien** au plus près des apiculteurs. Face aux sollicitations de nos adhérents présentant parfois un caractère d'urgence, l'association a à cœur de rester à l'écoute des problématiques de terrain, de favoriser les échanges et de répondre avec réactivité aux difficultés exprimées.

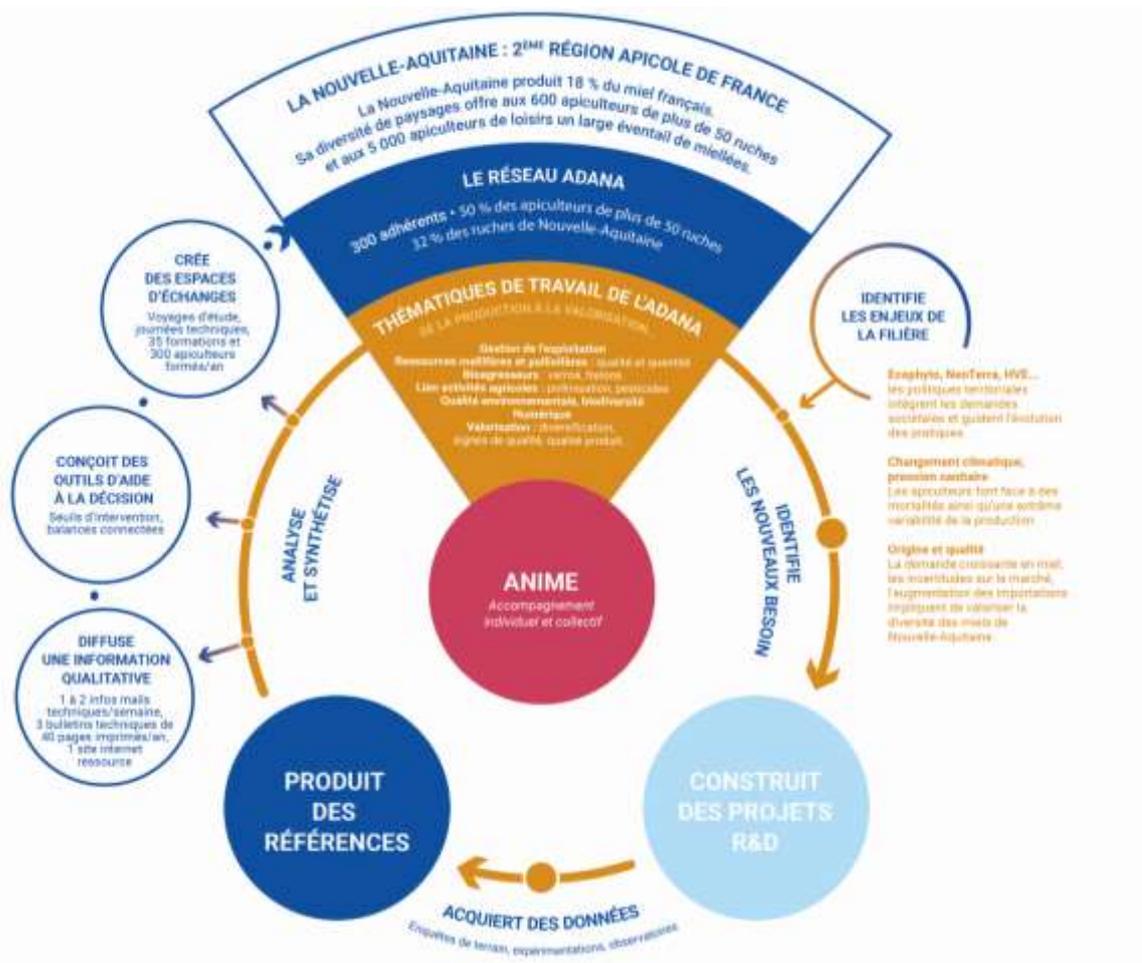


Le projet de l'ADANA s'articule autour de **8 missions principales** :



En adhérent à l'ITSAP-Institut de l'abeille et à ADA France, fédération nationale du réseau de développement apicole, l'ADANA participe aux actions coordonnées par ces structures et bénéficie en retour d'un soutien technique et scientifique ainsi que des données d'ordres techniques et économiques.

De ce fait, l'ADANA se positionne comme la structure de référence et l'interlocuteur privilégié pour le développement apicole auprès du réseau agricole et institutionnel de la région.



## Adhérents et gouvernance

L'ADANA est composée de 6 catégories de membres actifs :

Catégorie d'adhérent	Collège	Voix	Catégorie d'adhérent	Collège	Voix
Apiculteur professionnel - AMEXA	1	délibérative	Groupement Associatif	4	consultative
Apiculteur cotisant solidaire	2	délibérative	Apiculteur de Loisir	5	consultative
Structure agricole amont OPA – CETA – CUMA - GIE	3	délibérative	Structure de l'aval GIE, conditionneurs ...	6	consultative

Nombre d'adhérents par collège sur la période :

Collège	1	2	3	4	5	6
nombres d'adhérents directs	172	60	1	8	47	3

A la date du 26 juillet 2021, l'ADANA compte :

- **291 adhérents directs** (apiculteurs ou structures), qui représentent un total de **61 569 colonies**.
- **1758 adhérents indirects**. Les adhérents indirects correspondent aux apiculteurs qui adhèrent via l'adhésion de leur structure.



L'association compte 40 adhésions directes supplémentaires par rapport à l'année précédente, qui sont réparties de façon homogène sur le territoire : 13 en Aquitaine, 14 en Poitou-Charentes et 13 en Limousin.

L'association représente **53% des apiculteurs professionnels de Nouvelle-Aquitaine** (selon la déclaration MSA 2019).

L'ADANA est administrée par un groupe d'apicultrices et apiculteurs professionnels de la région, élus et tous bénévoles. Le conseil d'administration travaille en relation étroite avec les salariés de l'association notamment sur le choix des grandes orientations, sur leur mise en application ou pour l'élaboration des budgets.

Chaque année, l'assemblée générale élit les membres du conseil d'administration de l'association. Lors de l'AG sont également associés des membres dits « membres invités » constitués des partenaires et Institutions.

#### 16 membres du conseil d'administration de l'ADANA suite au vote de décembre 2020 :

Guillaume Antéor [Président], Line Choquet, Guillaume Chaperon, Johann Destombes, Bertrand Dumoulin, François Fléchier, Florent Gatelier, Emmanuel Lecamp [Vice président], Lenaic Lecrénaïs [Vice président], Kevin Levert, Quentin Lobbé, Angela Mallaroni, Pierrick Pétrequin, Fabrice Rathier, Yoann Tocquet et Francis You.

## L'équipe de l'ADANA

 <p><b>Teston Alicia</b> Coordinatrice Technico-Eco, Installation, Qualité Mont-de-Marsan – 05.58.85.45.48</p>	 <p><b>Lucille Johanet</b> Projets expérimentaux &amp; Technico-Eco Limoges – 05.55.10.37.90</p>	 <p><b>Jonathan Gaboulaud</b> Installation, Groupement d'achat, Projet nourrissage, gestion rucher Poitiers – 05.49.44.74.51</p>
 <p><b>Killiana Vivien</b> Formation continue, Lutte frelon, apiculture biologique Mont-de-Marsan – 05.58.85.45.56</p>	 <p><b>Isabelle Rommeluère</b> Accompagnement collectif, Installation, Technico-Eco Limoges – 05.55.10.37.90</p>	 <p><b>Florence Aimon-Marié</b> Lien agriculteurs &amp; apiculteurs, Dispositif d'aides, COREFI La Rochelle – 05.46.50.45.33</p>
 <p><b>Léa Frontero</b> Sanitaire, Observatoire Tournesol, Animation du groupe « sélection » Mont-de-Marsan – 05.58.85.45.18</p>	 <p><b>Claire Morelle</b> Lutte varroa et Projets expérimentaux Mont-de-Marsan – 05.58.85.45.18</p>	 <p><b>Miren Pédehontaa-Hiaa</b> Bulletin technique, Qualité, Lien abeilles, agriculture et flore Pau – 06.80.01.82.66</p>

Ainsi que les missions transversales communes à tout l'équipe : vie associative, communication, formations & conseil individuel et collectif.

### Sur la période, l'équipe a été renforcée par 3 volontaires en service civique que nous remercions !

- Sophie Dodier « *Proposer un environnement favorable à l'abeille domestique en limitant les facteurs de stress* » - 7 mois
- Valentin Mitran « *Aider les apiculteurs à répondre à la problématique d'affaiblissement des colonies par l'expérimentation et la communication* » - 8 mois
- Cyrielle Fay « *Aider les apiculteurs à répondre à la problématique d'affaiblissement des colonies par l'expérimentation et la communication* » - 6 mois

## Nos partenaires

### Acquisition de références, recherche et expérimentations



### Promotion et valorisation



### Protection des abeilles et de la ressource



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



### Partenaires financiers

- Région Nouvelle-Aquitaine
- Europe dans le cadre du FEAGA
- France AgriMer
- Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine (CASDAR- PRDA)
- Conseil Général des Landes
- OFB – Ecophyto
- ITSAP via projets CASDAR
- VIVEA
- INRA
- OCAPAT



## Missions et chiffres clés 2020-2021

**291**

Apiculteurs  
adhérents directs  
**1758** adhérents  
indirects

**379**

Mille euros de  
budget

**341**

Sollicitations pour  
du conseil individuel

**90**

Mails flash infos  
diffusés

**3**

Bulletins  
techniques

**70 000**

Visites du site  
internet

**206**

Participations  
d'apiculteurs aux  
formations

**1300**

Mesures du taux  
d'infestation de  
Varroa phorétiques

**22**

Balances  
connectées à notre  
site internet

**38**

Porteurs de projets  
en apiculture  
accompagnés

**7** Journées agri-api  
organisées soit  
**200** agriculteurs  
sensibilisés

**168**

miels présentés au  
Concours des Miels  
2020

# Soutenir l'installation des porteurs de projets



## Être le référent sur l'installation

L'ADANA est identifiée comme acteur important dans l'accompagnement de l'installation en apiculture. Les partenariats développés depuis plusieurs années avec les Chambres d'Agriculture s'affirment : les conseillers des PAIT n'hésitent pas à orienter les porteurs de projets apicoles vers l'ADANA qui devient l'organisme de référence. Les conseillers Chambres d'Agriculture restent le "fil rouge" de l'accompagnement à l'installation, cependant les conseillers ADANA peuvent intervenir dans leur domaine de compétences.



L'accroissement de l'équipe de l'ADANA, en offrant une représentativité plus importante et mieux répartie sur l'ensemble de la Nouvelle Aquitaine, favorise l'accueil des jeunes apiculteurs. L'intervention de l'ADANA lors du séminaire PAIT-CRANA du 27/04/2021 a débouché sur l'élaboration d'un schéma d'accompagnement. L'ADANA est intervenue lors du séminaire national "s'installer en apiculture" organisé par l'ITSAP afin de témoigner de ce partenariat avec les Chambres d'agriculture.

L'ADANA a accompagné 38 porteurs de projet d'installation en apiculture. Nous délivrons les informations suivantes à toute personne intéressée par la profession :

- Présentation de la filière et contact des organisations apicoles départementales : Syndicats, GDSA, Ruchers école
- Information sur les formations existantes (BPREA, CPREA, SIL Apiculture)
- Orientation vers les PAIT et communication sur le répertoire installation transmission
- Conditions et délais pour prétendre aux aides existantes : DJA, Aides FranceAgriMer, MAE Apicole, Aides régionales
- Participation occasionnelle aux rendez-vous qui ponctuent le parcours de l'installation
- Remise des références technico-économiques existantes
- Informations sur documentation : guide installation, guide conversion en AB, guide des bonnes pratiques etc.
- Mise en relation avec d'autres apiculteurs situés à proximité ou de profil proche
- Discussion sur des points techniques

## Se doter d'outils pour mieux accompagner

Plusieurs actions en cours visent à améliorer l'accompagnement des porteurs de projets :

- publication d'un livret installation à destination des porteurs de projet et de nos partenaires à l'installation : pour mieux orienter selon les profils des demandeurs, nous avons élaboré 3 fiches en réponse aux besoins des futurs installés.



- participation à la publication de nouvelles références en apiculture : en partenariat avec l'ITSAP et le réseau des ADAs, des fiches de références technico économiques ont été finalisées sur différents systèmes : exploitations en vente en gros 100%, exploitations vente directe et transformation, etc. Ces fiches seront prochainement à disposition sur notre site web.

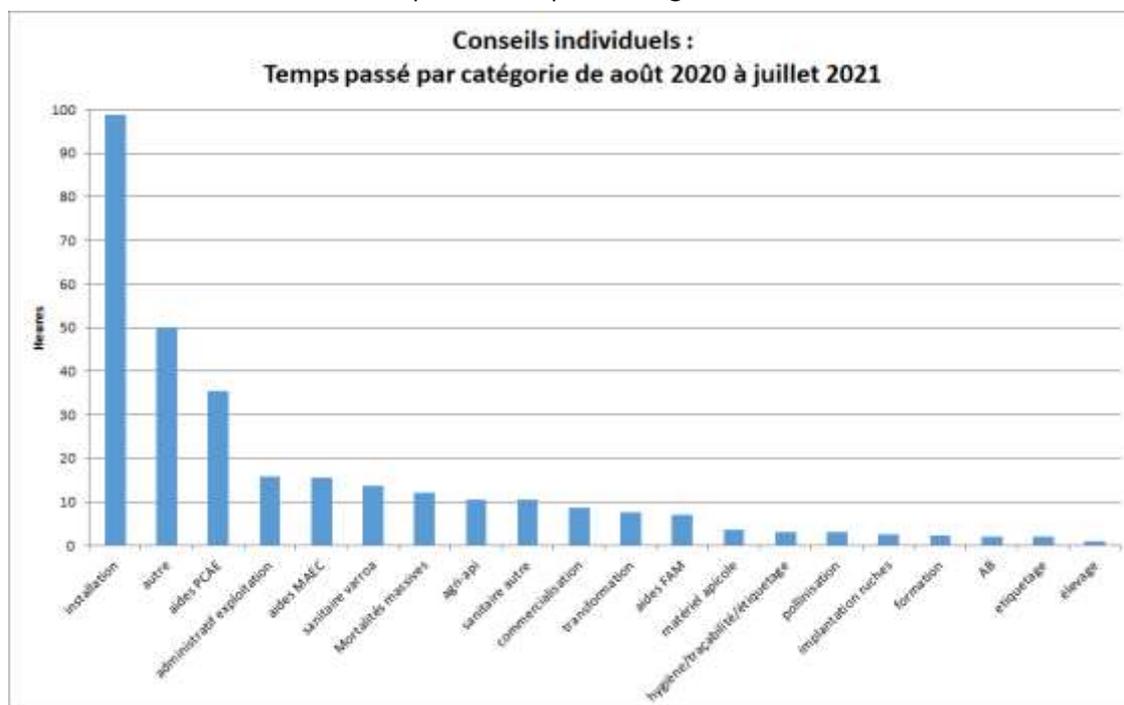
- Contribution au développement d'un outil de prévisionnel en apiculture développé par l'ADA AURA et partagé dans le réseau afin de pouvoir proposer aux apiculteurs un fichier excel adapté à notre filière avec des références intégrées sur les charges d'exploitation.





## Conseils au quotidien

L'ADANA accompagne et informe les apiculteurs et ce de manière homogène sur les départements de Nouvelle-Aquitaine. Pour cela, elle met en œuvre une équipe professionnelle proposant un service de proximité grâce à ses 3 pôles. Elle répond aussi à de nombreuses sollicitations mails ou téléphoniques d'apiculteurs touchant à diverses thématiques techniques ou réglementaires.



341 sollicitations d'apiculteurs sur la période, soit plus de 43 jours pleins de travail - ci-dessus les principales thématiques.

## Accompagnement de projet

### Le groupe de sélection NAPS (Nouvelle-Aquitaine Partage et Sélection)

La génétique, socle des performances apicoles, est souvent le champ d'activité des éleveurs pour le bénéfice des producteurs. Mais pour 13 exploitations apicoles de Nouvelle-Aquitaine, cette segmentation n'est pas satisfaisante. Accompagnés de l'ADANA, ils font naître, en 2019, un programme de sélection collectif en Nouvelle-Aquitaine. Leur objectif est de favoriser les pratiques durables en apiculture par la sélection d'une abeille adaptée aux conditions apicoles régionales.



L'ADANA apporte des compétences techniques et scientifique et réalise un travail d'animation du groupe: formation des membres du groupe, mise à niveau des connaissances; Définition des critères de sélection et des indicateurs de suivis; Elaboration des protocoles et mise en place des premiers ruchers de testage en 2020, en partenariat avec l'ADANA. Les préoccupations du groupe sont aussi partagées par d'autres producteurs du territoire Nouvelle-Aquitaine. La naissance d'un premier collectif sur la sélection et son encadrement par l'ADANA est une opportunité pour éprouver une méthodologie qui pourra par la suite être transmise à d'autres groupes.

## Le projet du territoire limousin

11 apiculteurs limousins souhaitent prendre la main sur l'aboutissement de leur travail : la reconnaissance et la valorisation de leur produit. Accompagnés de l'ADANA, ils ont fait naître l'association "Les Miels Bio du Limousin" qui a pour objet de réunir des apiculteurs engagés dans la démarche Bio pour développer et valoriser une gamme de miel Bio produite, extraite et mise en pots sur le territoire Limousin.

Leur démarche donne du sens à leur production par la maîtrise de leur commercialisation. C'est l'enjeu essentiel. Sa réussite, en apportant de la valeur ajoutée à leur produit, rend leurs systèmes d'exploitation viables et vivables, les 2 piliers de la durabilité. Mais le groupe retire des bénéfices complémentaires : communiquer d'une façon générale sur le miel produit en Limousin, fédérer et échanger entre apiculteurs ayant des objectifs partagés et renforcer les liens entre apiculteurs.

Ce projet est un challenge collectif et entrepreneurial pour l'ensemble des 11 apiculteurs engagés. Les premiers pots de miels seront commercialisés à l'automne 2021.

L'accompagnement de l'ADANA s'est concrétisé par l'écriture de la feuille de route du projet, la préparation et l'animation de 8 réunions du collectif, l'aide à la création de l'association et à la recherche de financements.

## Accompagnement en cas de mortalité massives aigues

En cas de mortalité aiguë, l'ADANA accompagne les apiculteurs souhaitant faire une déclaration auprès de la DDCSPP:

- Description du cas de mortalité et des symptômes associés
- Possibilité d'accompagnement au rucher pour aider aux prélèvements des matrices
- Lien téléphonique avec la DDCSPP et le vétérinaire mandaté

4 accompagnements ont été conduits cette année :

- 1 cas de mortalité hivernale (64 : fiche de synthèse et information des partenaires sur le territoire,
- 1 cas de maladie noire (64) : échanges, visite du rucher, diagnostique, fiche de synthèse, prélèvement d'échantillons (analyse à la charge des apiculteurs),
- 1 cas de mortalité aiguë (40) : échange avec l'apiculteur, mise en relation avec la DDCSPP et suivi du dossier, interprétation des analyses avec l'apiculteur,
- 1 cas de mortalité aiguë sur une exploitation située en Charente-Maritime, l'ADANA est intervenue sur le rucher concerné le 10 juin 2021 pour apporter son expertise à la situation et à renseigner sur les démarches à réaliser pour la déclaration de cette mortalité. Un rapport de l'intervention a été transmis à l'apiculteur.



# Renforcer les liens et échanges techniques



L'ADANA promeut des temps d'échanges collectifs (rencontres, voyages d'étude, visites d'exploitation, bilan fin de saison) à l'échelle de chaque territoire pour proposer du partage d'expérience et de pratiques entre apiculteurs.

## Les bilans techniques de fin de saison

Ces journées techniques permettent à chaque exploitation de se situer vis-à-vis de ses collègues/amis et d'identifier certaines causes aux éventuels problèmes qu'ils ont rencontrés. De plus, c'est l'occasion de créer du lien social entre apiculteurs d'un même secteur.

3 rencontres couplées à des visites d'exploitations ont été organisées sur la période, chez des apiculteurs adhérents de l'association :

- Maisonnay (79)
- Ordiarp (64)
- Saint-Pantaléon de Lapeau (19)

Plus de 75 participants sur les 3 journées !



*En Pyrénées-Atlantiques le bilan fin de saison était une première et a connu un beau succès !*

## La commande groupée de matériel

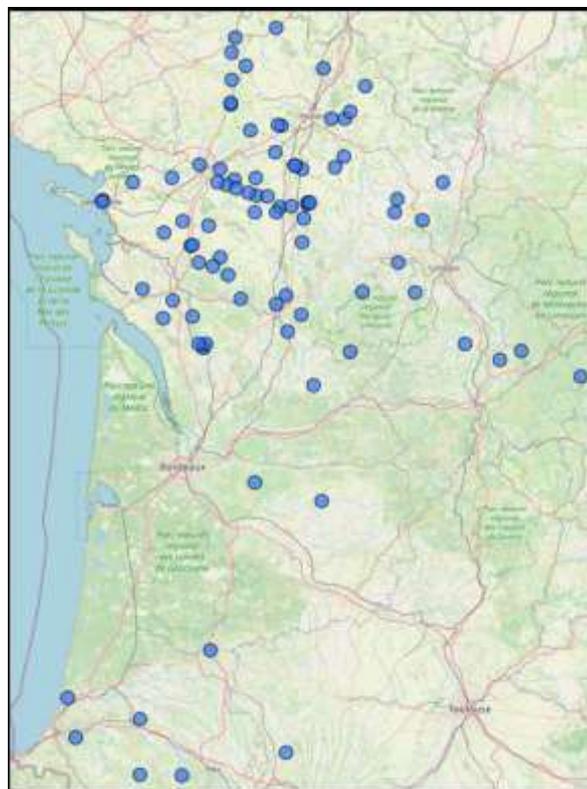
L'ADANA appuie les initiatives de regroupement économique et technique portées par des apiculteurs dans une dynamique de gestion de projet (émergence, montage et suivi).

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 adhérents, qui encouragent chaque année le maintien de ce dispositif.

Au-delà de l'**avantage économique**, cette action **renforce le lien social** entre professionnels lors des moments de récupération des commandes, qui sont l'occasion pour les adhérents de se rencontrer et d'échanger sur divers aspects techniques du métier.

Ce sont **plus d'un tiers des adhérents qui utilisent ce service** chaque année. Sur la campagne 2020-2021, ce sont 88 exploitations qui ont passé commande.

Points bleus représentant les exploitations qui ont passé une commande groupée en 2020 : les commandes se concentrent en Poitou-Charentes



## Voyage d'étude

La situation sanitaire n'a pas permis d'organiser un voyage d'étude au cours de l'automne 2021.

# Assurer un suivi technico-économique

## Réseau d'Exploitations de Référence

En tant que structure technique, il est primordial pour l'ADANA de se doter de références technico-économiques sur lesquelles s'appuyer pour conseiller au mieux les apiculteurs. Ainsi, elle s'engage depuis 2011 dans des projets nationaux autour de cette thématique pour :

- Fournir des références globales sur la filière ;
- Diffuser des références thématiques : élevage, sanitaire, production, prix, modes de commercialisation...
- Développer des outils pour l'appui technique des porteurs de projet d'installation.



Sur la période, 7 fermes apicoles ont été enquêtées sur l'ensemble du territoire régional. Les fermes qui s'inscrivent dans la démarche s'engagent pour trois ans. Durant ces trois années toutes les données technico-économique du système d'exploitation sont récupérées et mises à jour dans une base nationale gérée par l'ITSAP-Institut de l'Abeille. Toutes les informations sont ensuite valorisées par la mise en œuvre de fiches et documents de références des différents systèmes d'exploitation.

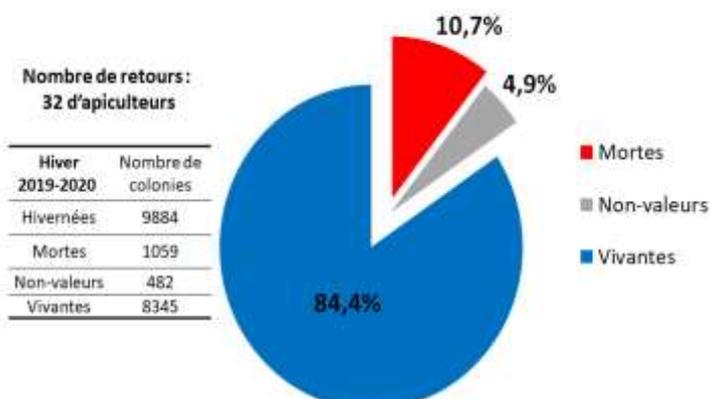
## Enquête régionale annuelle

Suivre les pertes hivernales des colonies et les rendements des principales miellées sur le territoire Nouvelle-Aquitaine est une action importante pour la filière. Ces informations sont utiles pour l'ensemble des acteurs apicoles, du futur apiculteur qui aura besoin de références pour monter son projet d'installation, aux apiculteurs expérimentés qui s'intéresseront à l'évolution de leur métier sur leur territoire. Ces informations sont également valorisées auprès de nos partenaires qui sollicitent des informations concernant la filière régionale.

Pour obtenir ces références, une enquête est lancée chaque année auprès des réseaux d'apiculteurs de la région. Les résultats pour l'année 2020 sont résumés ci-dessous :



## Mortalités hivernales 2019-2020 en Nouvelle-Aquitaine



## Rucher de l'ADA NA



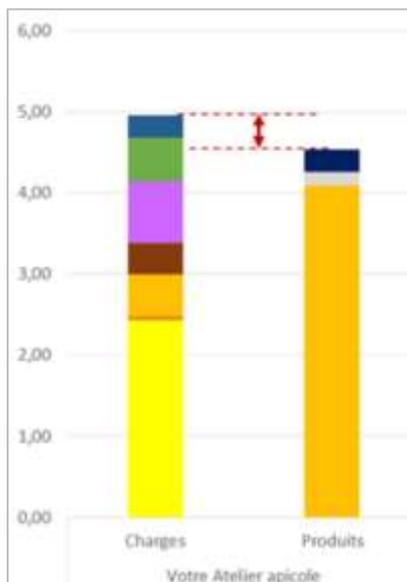
L'association possède et gère environ 55 colonies sur 2 ruchers. Ces ruches sont destinées à récolter et remonter des relevés de terrain sur les dynamiques des colonies chaque année qui sont relayées auprès des adhérents. En fonction des opportunités, elles peuvent aussi servir à des visites du rucher à titre pédagogique pour les apiculteurs. (par exemple pour réaliser des comptages varroa) ou d'expérimentations scientifiques. Par exemple en 2021, 40 ruches de l'association ont participé à l'expérimentation "Nourrissement" en partenariat avec INRAE du Magneraud.

Le miel produit sur le rucher (environ est ensuite vendue, ce qui contribue au financement propre à l'association.

## Plateforme d'accompagnement Pro api

L'ADANA est un partenaire du projet ProApi, piloté par la Chambre Régionale d'Agriculture et co-financé par le CasDAR. Ce projet L'action a pour mission d'accompagner les projets apicoles sur un angle économique selon 3 objectifs majeurs :

- Créer un outil de calcul des coûts de production performant et répondant aux objectifs personnels de l'apiculteur,
- Améliorer la professionnalisation des entreprises apicoles,
- Diffuser de nouvelles références auprès des apiculteurs.



Pour ce faire, la réalisation d'une plateforme Web mettant à disposition un outil de calcul de coût de production spécifique apicole est en cours de finalisation. Différents niveaux d'analyse seront possibles :

- Un coût de production ramené au kg de miel permettant l'analyse de la rentabilité globale de l'exploitation,
- Un coût de production par type de produits commercialisés visant à valider une politique commerciale,
- La réalisation de simulations pour des choix de gestion de l'entreprise.

En 2020-2021, la plate-forme a été construite en collaboration avec l'ITSAP, testée auprès d'un panel d'apiculteurs volontaires, puis utilisée auprès de groupes en formation. Elle a également été partagée avec des conseillers du réseau des ADA au niveau national lors de 2 journées de formation animées par l'ADANA.

Un soin particulier est apporté à l'ergonomie de l'outil et à la visualisation des résultats.

**Projet en cours**



## Un programme de formations complet pour les apiculteurs

Désormais certifiée Qualiopi, l'ADANA poursuit le renforcement de son offre de formation à destination des apiculteurs autour de 6 grandes thématiques : sanitaire, élevage, valorisation et diversification, ressources et nourrissage, stratégie d'exploitation, relations agriculteurs -apiculteurs. Chaque année, un catalogue complet est proposé :

- Adapté aux besoins exprimés par les apiculteurs
- Modulaire
- Faisant appel à des experts de chaque thématique
- Enrichi de références technico-économiques

En 2020-2021, les participants leur ont attribué  
**une note globale\* de satisfaction de 9,1/10.**

- 9,0/10** pour l'adéquation avec leurs attentes
- 9,5/10** accessibilité de la formation
- 9,5/10** qualité des informations fournies en amont
- 9,2/10** pédagogie du formateur
- 9,1/10** qualité du contenu
- 9,1/10** moyens pédagogiques employés



\* source : 179 questionnaires remplis.

Au total :

- **22,5 journées** de formation ont été réalisées, dont 2 en distanciel,
- **13 thématiques** traitées,
- **15 intervenants** ont été mobilisés.

Cela représente **206 participations individuelles** d'apiculteurs aux journées de formation de l'ADANA.

## Actions en lien avec la formation initiale apicole

### Partenariat avec le CFPPA de Venours

L'ADANA travaille en partenariat avec l'ensemble des structures de développement et de formation en apiculture. Elle collabore plus étroitement avec un centre de formation en apiculture : le CFPPA de Venours de l'EPL Xavier Bernard dans la Vienne (interventions, expertise sur le contenu pédagogique, recherche de responsables de stage, évaluation des stagiaires, etc.).



Ce partenariat s'est traduit par :

- **6 journées d'évaluation des projets** (transformation, conduite technique, projet d'installation)
- **2 journées d'intervention** (filière et marché du miel, installation et aides)



# Diffuser une information de qualité

Le transfert d'informations techniques utiles pour le pilotage de l'exploitation représente une des missions clé de notre association. Grâce à un travail de veille bibliographique et de vulgarisation du contenu, nous mettons à disposition des références validées ainsi que les avancées et connaissances scientifiques. Pour faciliter l'accès à l'information, nous avons diversifié nos canaux de diffusion :



## Les Brèves de l'ADANA

Nous avons sélectionné pour vous

### NEWSLETTERS

**12 envois**  
**1 200 abonnés**  
Abeille et apiculture

- Actualité réseau
- Evolutions réglementaires
- Presse généraliste et spécialisée
- Articles scientifiques



## Pratique

Des infos utiles pour gérer son exploitation

### MAILS INFOS

**90 envois - 250 lecteurs**  
4 catégories : pratique, références techniques, alertes et agenda

- Evolution réglementaire
- Calendrier et modalités des aides (PCEA, FAM...)
- Itinéraires techniques
- Résultats d'expérimentation



## Bienvenue sur le site de l'ADANA

### SITE WEB

Plus de **70 000 visites**  
+ travail de conception d'un nouveau site web sur la période

- Réseau balances
- Installation
- Formation
- Infos techniques
- Actualité
- Publication
- Concours des Miels

## Bulletin technique



### BULLETIN TECHNIQUE

**3 numéros papiers - 32p**  
Thématiques dominantes :  
Formation professionnelle  
Valorisation & Qualité  
Tournesol & ressource

- l'ADANA en bref
- Connaissance & Technique
- Echange et réseaux
- En pratique



**Nouveau !**  
**PLAQUETTES ADANA**  
**2 versions pour 2 publics**

- apiculteurs
- institutionnels

Pour mieux connaître, identifier & parler de l'ADANA

# Participer à la recherche & développement

## L'observatoire varroa



La lutte contre le parasite *Varroa destructor* est une problématique majeure dans la gestion des exploitations apicoles. L'ADANA organise depuis 2016 des "Campagnes de comptages" dans le but d'évaluer le niveau d'infestation à l'échelle du rucher. Cet accompagnement sanitaire individuel des exploitations s'organise dans toute la région. Les salariés mettent en œuvre des tournées pour collecter tous les échantillons. Ces tournées permettent aux exploitations de valider ou non leur stratégie de traitement contre le parasite mais sont aussi l'occasion de renforcer le lien avec les adhérents lors d'entretien individuel sur les exploitations.

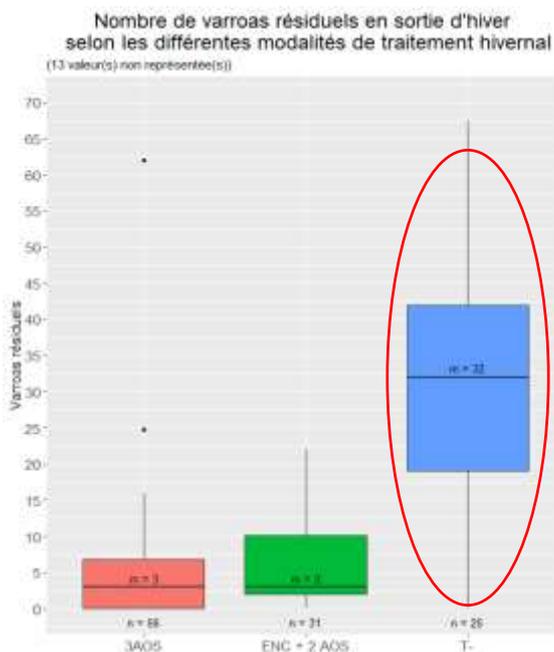
Savoir évaluer la charge parasitaire sur son exploitation est primordial pour comprendre et maîtriser la dynamique du *Varroa destructor*. Ainsi les objectifs de ces campagnes sont :

- De participer à un projet collectif qui vise à collecter des données de références sur la dynamique spatio-temporelle du parasite sur la région et d'avancer ensemble dans la lutte contre le parasite (veille sanitaire)
- De faire un état des lieux sur l'état sanitaire du cheptel et sur l'efficacité des traitements appliqués. (contrôle des résistances).

Durant cette période, 65 apiculteurs ont participé aux campagnes de comptages varroa sur l'automne 2020 et le printemps 2021. Un total de 130 ruchers, soit 1300 colonies ont été échantillonnées sur la totalité du territoire de Nouvelle-Aquitaine. L'ambition est de fidéliser les apiculteurs participants d'une année sur l'autre tout en augmentant le nombre de participations sur tous les départements.

Les données sont répertoriées dans la base nationale "VP/100ab" créée par le réseau ADA/ITSAP-Institut de l'Abeille/INRAE. Leur nombre grossissant d'année en année rend possible la mise en place d'outils d'aide à la décision comme le calcul des seuils critiques de nuisibilité à ne pas dépasser et l'identification des périodes clefs de comptage.

## Le Projet WINVAR



Dans la plupart de nos expérimentations, les traitements contre *Varroa* de fin de saison ne permettent pas de s'affranchir d'un traitement hivernal : le nombre de varroas résiduels est encore trop important dans les colonies à l'entrée en hivernage.

Pourtant, l'objectif d'atteindre 0 VP/100ab en sortie d'hiver est primordial pour limiter la croissance de *Varroa* durant la saison et maximiser les performances des colonies. Pour obtenir ce résultat de 0 VP/100ab, les apiculteurs doivent agir contre *Varroa* avant que les colonies et *Varroa* ne reprennent une dynamique de croissance, donc durant l'hiver.

L'ADANA est à la tête de ce projet national d'expérimentation qui regroupe 4 ADA partenaires, l'ITSAP et l'INRAE. La première année d'expérimentation a eu lieu au cours de l'hiver 2020/2021. Cette première année du projet a permis de tester et valider 3 méthodes de luttés hivernales à deux périodes clés de l'hiver. La collecte de données de référence sur cette période jusqu'à présent peu étudiée au sein du réseau permet d'éclairer les apiculteurs sur les facteurs de



réussites du traitement hivernal mais aussi de proposer un panel de plusieurs solutions qui peuvent être utilisées en adéquation avec les contraintes de l'exploitation à cette période de l'année. Au sein de ce projet, l'ADANA anime les réunions techniques, centralise les fichiers de données, coordonne la valorisation des résultats et la mise en œuvre de livrables : articles, fiches techniques.

**Winvar en quelques chiffres** : 6 partenaires techniques, 8 apiculteurs impliqués, 8 ruchers suivis, 384 colonies mesurées, 4 modalités testées, 768 pesées manuelles, 7296 comptages sur linge (par l'ensemble des partenaires).

**Projet en cours**

## Le projet VARBEST



Le projet Varbest est mené en partenariat avec l'ADAPI et l'INRA d'Avignon. Il vise à étudier dans quelles conditions une procédure de sélection incluant des critères de résistance au varroa associée à une pratique novatrice de traitement peuvent être conduites afin de modifier le niveau d'impact de varroa sur les cheptels apicoles. Au sein de ce projet regroupant 3 ADA partenaires, l'ADANA met en œuvre le protocole d'expérimentation sur un rucher de production en Nouvelle Aquitaine.

**Varbest en quelques chiffres**: 60 colonies étudiées, 4 visites par an, 240 tests hygiéniques réalisés, 240 mesures de l'infestation varroa, 240 pesées, 240 coleval.

**Projet en cours**

## Projet Nourrissement

La gestion des ressources alimentaires des colonies d'abeilles *Apis mellifera* est une priorité pour les exploitations apicoles. Elle a des impacts sur la conduite de colonies au quotidien. Cependant, les apiculteurs 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 ?



L'ADANA et l'unité expérimentale APIS, INRAE du Magneraud ont initié un travail afin d'apporter des éléments de réponses à ces questionnements cruciaux. L'objectif visé est d'apporter des éléments de réponses pour améliorer la pratique du nourrissement en optimisant la gestion des colonies tout en s'assurant de la qualité du miel. Pour cette année 2021, l'objectif fixé a été le suivant :

*Quelles sont les différences entre les nourrissements type sirop lourd et sirop léger sur la dynamique des colonies et sur la qualité du miel de tournesol produit dans un contexte de disette, en territoire de plaine céréalière entre la floraison du colza et tournesol ?*

Pour cela, l'expérimentation est découpée en trois étapes :

1. Réaliser un état des lieux des pratiques de nourrissement, via une enquête, est une étape essentielle. Elle permettra de définir les pratiques de nourrissement des apiculteurs.
2. Tester et comparer les pratiques identifiées à l'aide des enquêtes sur 2 ruchers expérimentaux: le rucher de l'ADANA et celui de APIS.
3. Analyser, traiter et échanger sur les données de l'expérimentation, pour apporter des éléments de réponses aux différentes pratiques de nourrissement sur l'impact de la qualité des miels.

L'expérimentation devra se terminer à la fin de l'année 2021, les résultats seront largement diffusés dans le réseau apicole notamment via le site internet de l'ADANA et le bulletin technique.

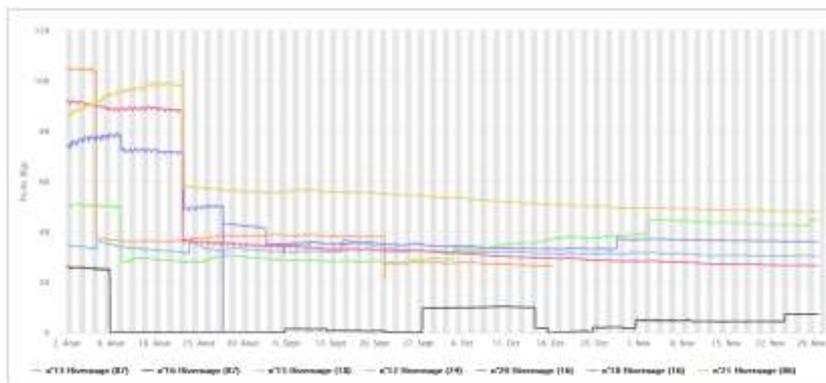
## Le projet Nourrissement en chiffres :

- **1 an** d'expérimentation en collaboration avec l'INRAE du Magneraud
- **26 enquêtes** qualitatives réalisées
- **80 colonies** impliquées sur l'expérimentation sur deux sites

Projet en cours

## Les balances - le projet CASDAR miellées

L'ADANA est propriétaire de 22 balances connectées permettant de suivre à distance les variations de poids des ruches. Elles représentent un véritable outil d'aide à la décision pour les apiculteurs : par exemple en permettant d'adapter les circuits de transhumance, d'optimiser les déplacements, etc.



En mettant cette flotte de balances à disposition de ses adhérents, l'ADANA anime un réseau pour suivre les différentes miellées en région Nouvelle Aquitaine et sur un maximum de secteurs. Cet aperçu en temps réel est disponible en libre accès sur notre site internet.

En parallèle, l'ADANA est engagée dans le projet « miellées » piloté par l'institut de l'abeille. Ce projet vise à valoriser les données collectées par les balances et créer une plate-forme de stockage et d'analyse pour établir des indicateurs sur la dynamique des colonies et leurs performances.

Projet terminé

## L'observatoire des performances des colonies sur la miellée de tournesol



La miellée de tournesol est une miellée stratégique pour de nombreuses exploitations. Or le miel de tournesol présente aujourd'hui des rendements à la ruche qui ont été divisés par 3 : passant de 40 à 60 kg/ colonie à 15-20 kg voire nul, en une quinzaine d'années.



Malheureusement, la filière apicole ne dispose que de peu de données structurées sur la production de miel en général, et de miel de tournesol en particulier, ni d'ailleurs de synthèse argumentée des nombreux témoignages entendus sur les problèmes observés sur les colonies d'abeilles pendant cette miellée.

Cet observatoire s'intéresse aux facteurs qui influencent la performance de gain de poids des colonies : climat, ressource, structure de la population et état sanitaire de la colonie. L'objectif spécifique de ce projet, outre la caractérisation des facteurs environnementaux influents et qui ne peuvent être maîtrisés par l'apiculteur, est de s'intéresser à caractériser une colonie « type » pouvant être apportée sur cette miellée. En effet, bien que certaines années soient jugées « catastrophiques » pour la production de ce miel, on observe une grande variabilité de production d'un apiculteur à l'autre, dans un même environnement. Nous recherchons ainsi des éléments de réponse à la question « Comment dois-je préparer mes colonies pour cette miellée ? ». En 2021, 12 ruchers de 20 colonies ont été suivis sur cette miellée.

Les résultats des campagnes sont disponibles sur le site de l'observatoire :

<https://adana.adafrance.org/infos/tournesol.php>

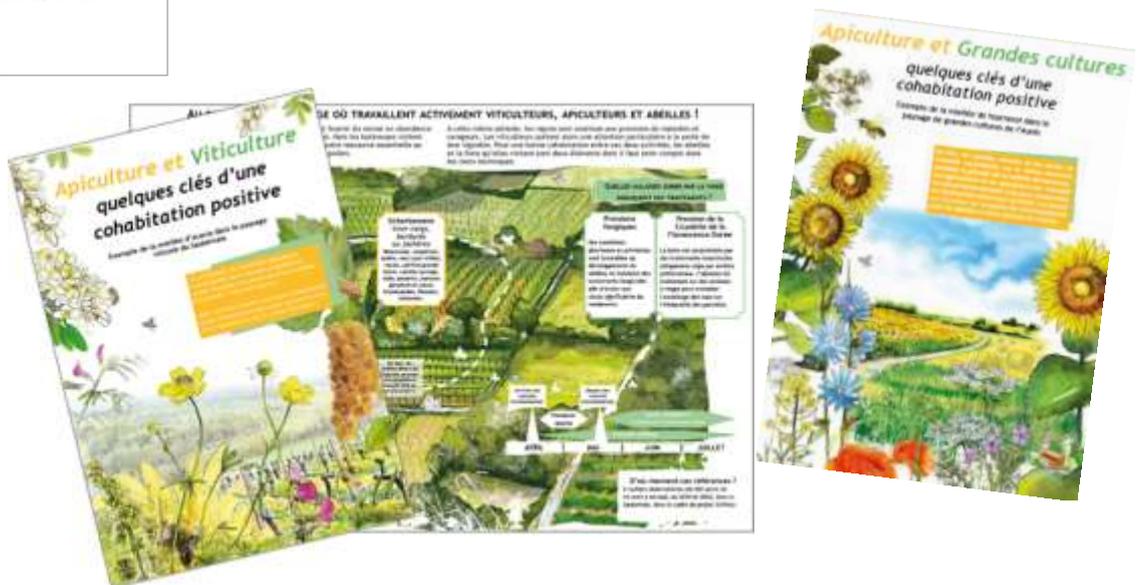
Projet en cours





Rassembler apiculteurs, apiculteurs et conseillers des territoires d'étude grâce à des ruchers observatoires : voilà les objectifs fixés par SURVapi. C'est en apportant de la connaissance sur les liens entre abeilles et pratiques agricoles que nous cherchons à mieux comprendre les interactions entre les activités et développer les pratiques favorables. L'ADANA est impliquée dans le suivi des deux sites de Nouvelle-Aquitaine situés en Charente-Maritime et en Gironde (le projet regroupe 7 sites d'étude).

Le projet est conduit sur la période 2018 – 2021, avec des suivis aux ruchers en 2019 et 2020. L'automne-hiver 2020-2021 a été particulièrement consacré aux actions en concertation avec les agriculteurs pour proposer des méthodes et outils permettant de développer les pratiques favorables aux abeilles sur les territoires agricoles. 2 plaquettes ont été conçues pour communiquer sur les résultats issus des 2 sites et les pratiques à développer.



Projet en cours

## Suivi de la survie hivernale des colonies en cas de prédation frelon



L'ADANA s'est intéressée pour la deuxième année consécutive à l'utilisation du nourrissage protéiné en fin de saison pour soutenir les colonies fortement attaquées par le frelon. L'hypothèse à vérifier était qu'une réduction du stress protéique par nourrissage à une période clé de la saison pourrait limiter les phénomènes de désertion automnale.

Deux sites expérimentaux ont été mis en place ; Douze colonies étaient suivies par rucher, avec deux modalités : des colonies supplémentées avec du candi protéiné tous les 15 jours entre août et octobre, et des colonies témoin sans nourrissage.

A la sortie d'hivernage 2021, force est de constater que l'on n'observe pas d'amélioration de la survie hivernale pour les colonies supplémentées. Les résultats détaillés sont disponibles sur le site de l'ADANA <https://adana.adafrance.org/infos/frelon22.php>

## Evaluation d'une méthode de lutte contre le frelon asiatique *Vespa velutina*

Pour vérifier l'efficacité du piégeage de printemps, l'ADANA mène depuis 2016 un programme de sciences collaboratives sur le département des Pyrénées-Atlantiques. Le projet consiste à animer un réseau de volontaires pour obtenir 3 types de données :

- les caractéristiques des actions de piégeage de printemps (dates, modalités, nombre de captures...)
- l'inventaire des nids sur le territoire
- la pression exercée par les frelons sur les ruchers

Le projet s'est achevé en 2020, les résultats de ces 4 années de suivi sont désormais entre les mains de l'Itsap qui a coordonné l'étude à l'échelle nationale, les résultats des analyses statistiques sont attendus prochainement.



## Evaluation du potentiel mellifère des acacias

Dans le cadre d'un plan de sélection d'acacias d'origine française conduit par le CNPF, l'ADANA souhaite valider une méthode fiable d'évaluation du potentiel mellifère des différentes génétiques suivies. L'objectif sera à terme d'intégrer la valeur apicole aux critères de sélection existants. Pour cela, l'ADANA travaille sur l'évaluation de trois variables : le volume de nectar produit par fleur, la concentration en sucre et l'abondance florale.



En 2020, le projet n'a pas pu être mené pour des raisons logistiques liées au contexte sanitaire. Cette année, malgré le gel qui a frappé le site d'étude, un pas de plus a été fait dans l'acquisition de données, grâce à un suivi de rattrapage réalisé sur des arbres non gelés.

Fin avril, des prélèvements de fleurs ont été réalisés sur la plantation du Béarn et sur des arbres isolés des Landes pour comparer 2 méthodes : le micropipetage et la centrifugation. Le travail de laboratoire a été mené en collaboration avec l'IUT de Mont-de-Marsan.

### Le projet en chiffres :

- Nombre de grappes échantillonnées : 163
- Nombre de fleurs pipetées : 1 516
- fleurs centrifugées : 1 559



# Aider à la promotion et valorisation

L'ADANA mène un travail constant sur la production d'un miel de qualité, à travers la formation et l'accompagnement de projets collectifs.

## Développement de SIQO

### Accompagnement du projet d'IGP Miel des Landes

Après le passage en commission permanente de la demande fin 2019, la démarche a connu de belles avancées en 2020 et 2021. Fin octobre s'est tenue la commission d'enquête sur site, avec la venue de trois producteurs mandatés par l'INAO. Durant les trois jours, des apiculteurs producteurs de Miels des Landes ont accueilli la commission d'enquête pour leur transmettre les motivations et intérêts partagés. Ces visites ont été l'occasion de mettre en avant le caractère unique et remarquable de ce territoire et des miels qui en sont issus.



Les premiers retours sont très encourageants. Ces rencontres ont conforté l'INAO dans l'envie de soutenir ce dossier porté par des apiculteurs convaincus et investis. Fin juillet une première visite d'une commission de consultants a eu lieu pour expertiser l'aspect "pratiques apicoles". L'INAO prévoit un passage en commission nationale début 2022. L'ADANA accompagne également la vie associative du Syndicat des miels des Landes.

### Valorisation des miels du Limousin

La réflexion autour de la mise en place d'un signe de qualité sur les miels produits dans le Limousin continue mais ce projet de signe collectif sera surtout relancé sur la prochaine période !

## Concours des Miels de Nouvelle-Aquitaine 2020

Pour cette nouvelle édition, le taux de participation a atteint des records avec 168 miels présentés. Ainsi, des apiculteurs issus des 12 départements ont participé au concours en proposant des miels de printemps, de châtaignier, de montagne ou encore de tournesol à la dégustation. En amont de l'évènement, les échantillons ont tous été analysés par des laboratoires spécialisés pour contrôler leur conformité au règlement du concours.



Initialement prévu pour novembre 2020, le concours a eu lieu début 2021 en Haute-Vienne dans le respect des règles sanitaires en vigueur. Des jurés volontaires se sont ainsi réunis par demi-journée, pour déguster, apprécier et évaluer les miels soumis à la compétition.

53 médailles ont ainsi été décernées pour la récolte de miel 2020 ! Pour les apiculteurs lauréats 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.

# Coopérer au sein d'un réseau

A l'échelle régionale et nationale, l'ADANA participe au sein d'instances agricoles et apicoles afin de mettre en œuvre des actions coordonnées au service du développement de l'apiculture.

## Participation au COREFI – Comité Régional de Filière

Le COREFI est un outil de concertation, consultation, et orientation de la filière apicole en Nouvelle-Aquitaine. Ce comité a été mis en place par la Chambre régionale d'Agriculture dans le prolongement du Comité Régional de l'élevage (COREL) ; il en existe un par filière. Il permet d'assurer la visibilité de l'apiculture dans les programmes d'actions régionaux via la Chambre d'Agriculture et des différentes instances. L'ADANA est partie prenante de ce dispositif.

L'ADANA co-préside ce comité et contribue ainsi à l'animation générale de la filière à l'échelle Nouvelle-Aquitaine, assure une veille sur les sujets d'actualité et organise des débats sur les problématiques régionales. Ce comité permet également d'interroger les acteurs de l'amont et de l'aval autour de sujet d'actualités, de dégager des orientations d'actions. Le COREFI apiculture se réunit une à deux fois par an, en fonction des besoins et des sujets d'actualité. Deux réunions ont été organisées le 3 novembre 2020 et le 25 février 2021.



## Groupes techniques nationaux ADA France et ITSAP

L'ADANA s'implique dans les travaux du réseau :

- COODIR, participation au comité des directeurs/directrices des ADAs, ITSAP et ADA France autour des problématiques réseaux.
- Groupe Technique (GT) sanitaire, dont sous-groupe varroa (données, ANMV/DGAL...): Ce groupe de travail réunit plusieurs partenaires du réseau qui sont impliqués dans la thématique du sanitaire.
- GT installation : l'ADANA s'est impliqué dans le projet de création d'un outil prévisionnel impulsé par l'ADA AURA, et dans la rédaction d'une fiche récapitulative des offres en formation initiale apicole en France à destination des porteurs de projets d'installation.
- GT qualité : participation à 3 réunions autour d'actions communes aux SIQO miels français.
- GT communication : implication pour la refonte des sites web du réseau et la cohérence des communications de l'ensemble des ADAs.
- GT Certification Formation : ce groupe de travail rassemble 6 structures du réseau. Il a pour objectif de travailler sur la montée en compétence du réseau pour obtenir la certification selon le référentiel Qualiopi.
- GT exotoc : en binôme avec l'ITSAP
  - 1 article co-rédigé ITSAP-ADANA sur le dispositif de phytopharmaco vigilance
  - dépôt auprès de l'ANSES, de 4 signalements de dépassement de LMR dans le miel dans le cadre de la PPV
  - prise de contact et échange avec le laboratoire Famille Michaud pour du partage de données sur les cas et étude statistique du problème"
- GT ressources : en binôme avec l'ITSAP
  - proposition d'une nomenclature "apicole" et soutien au stage de fin d'étude
  - 1 article co-rédigé ITSAP-ADANA sur l'outil BEEGIS dans le bulletin technique de décembre 2020
  - promotion régulière de l'outil lors des diverses sollicitations extérieures sur les aspects ressources alimentaires de l'abeille
  - utilisation régulière de l'outil sur les expertises en lien avec la ressource
- GT élevage et sélection (et ab noire) : le GT élevage et sélection permet aux techniciens du réseau d'échanger sur l'animation de groupe de sélection: partage d'outil et de méthodologie, retour



d'expérience sur l'animation de ces groupes spécifiques, émergence de nouveaux projets en collaboration avec les partenaires de l'UMT

- Cellule de Coordination (CECO) nourrissage : cette cellule de coordination a pour but de travailler au niveau national sur la thématique du nourrissage en apiculture afin de répondre aux attentes des professionnels sur les diverses interrogations qu'ils ont sur cette thématique. Coordonné par l'ADANA, cette cellule est représentée par 8 structures. La 1<sup>ère</sup> réunion de la cellule s'est déroulée le 9 juillet 2020 et après 7 réunions réalisées, elle poursuit son travail.
- CECO revue technique : participation au travail du réseau pour la création d'une revue nationale, 4 réunions, travail d'analyses des revues existantes
- CECO remontée des besoins : participation à l'organisation de la remontée des besoins des apiculteurs, depuis les régions vers les structures nationales
- CECO MAEC : la mesure agro-environnementale et climatique "Amélioration du potentiel pollinisateur des abeilles domestiques pour la préservation de la biodiversité" doit, comme l'ensemble des mesures MAEC suivre l'évolution de la PAC. Ainsi, des mesures transitoires sont mises en place pour les campagnes 2021 et 2022, avant la mise en œuvre de nouvelles mesures en 2023. L'ADANA s'est fortement mobilisée dans le groupe de travail national afin de proposer des mesures pour la période transitoire ainsi que pour la PAC post 2023.
- Travail sur plan pollinisateurs : participation active au travail de déclinaison régionale du PNA France Terre de pollinisateurs sur les Axes 2 : action de gestion et 3 : communication sensibilisation"

## Sensibiliser les acteurs agricoles et sylvicoles à l'enjeu « abeilles »



Pour tendre vers un environnement plus favorable aux abeilles et autres pollinisateurs, l'ADANA mène des actions de sensibilisation et accompagnement (journées techniques, supports de communication, décryptage de la réglementation, etc.) auprès du monde agricole et sylvicole, acteurs clés des territoires et du paysage.

Dès qu'un besoin est identifié ou qu'une opportunité se présente, l'ADANA se mobilise pour organiser des temps de rencontre et d'échanges entre apiculteurs et agriculteurs.

Pour citer deux exemples, l'ADANA s'est rapprochée de la fédération de chasseurs de Charente-Maritime autour d'un projet sur la silphie, une ressource mellifère à haut potentiel. Nous avons également répondu à la consultation publique suite au projet de modification de l'arrêté "mention abeille".

L'ADANA est partenaire du programme régional de développement agricole (PRDA) de Nouvelle-Aquitaine, ce qui marque le partenariat avec le réseau des Chambres d'agriculture pour la réalisation d'actions cohérentes avec les priorités fixées par l'ensemble des filières agricoles.

Le schéma ci-dessous vous présente un panorama des actions conduites sur la période :

## 7 journées de sensibilisation

Abeilles, Pratique agricoles et ressource

200 agriculteurs, techniciens  
et étudiants mobilisés

## Projets photovoltaïques au sol

Proposition d'une méthode de diagnostic et mise  
en place de projets « apivoltaïque »  
*Support opérationnel sur 2 projets en cours*

## 21 Mails infos

Avancées floraisons et alertes traitements

Sources : retours de terrain  
et Bulletin de Santé du Végétale

## Expertise & soutien projets

- Pollinisateurs

Plan Régional Pollinisateurs - Concours pratiques agro-écologiques

- Ressource

Abeilles & Territoire, Fédération chasseurs 17, GIEE Cendrekor

- Résidus de pesticides

Contribution publique - LMR miel - recherche ImPeCable

### Service de Pollinisation

L'ADANA met également en œuvre des actions pour faciliter et professionnaliser le service de pollinisation des cultures et vergers.

Début 2021, l'ADANA s'est rapproché de la coopérative SCAAP Kiwi France, pour initier un travail sur les problématiques de filet paragrèles et les risques associés pour les abeilles. Plusieurs réunions ont eu lieu entre les deux structures et une concertation entre apiculteurs et kiwiculteur a été organisée en février.

Suite à cette rencontre un dispositif expérimental a été installé avec un test de 10 essais nus en pollinisation et le suivi de 12 colonies en pollinisation sous filet ou en plein vent tout au long du mois de mai. Une synthèse des résultats et une réunion de restitution sont prévus pour l'automne 2021.





Association de Développement de  
l'Apiculture en Nouvelle Aquitaine

**NOUS CONTACTER :**  
contact@adana.adafrance.org

**PÔLE DE MONT-DE-MARSAN**  
05 58 85 45 48  
Maison de l'Agriculture  
55 av. Cronstadt  
40005 Mont-De-Marsan

**PÔLE DE LIMOGES**  
05 55 10 37 85  
Boulevard des Arcades  
87060 Limoges

**PÔLE DE POITIERS**  
05 49 44 74 51  
Agropole  
CS 45 0002  
86550 Mignaloux-Beauvoir

**PÔLE DE LA ROCHELLE**  
05 46 50 45 33  
2 avenue de Fétilly  
CS 85074  
17074 La Rochelle

Consultez notre site internet :  
[www.adana.adafrance.org](http://www.adana.adafrance.org)

Avec le soutien financier de

