



# RAPPORT D'ACTIVITÉS



**Du 1er août 2021  
au 31 juillet 2022**

Association de Développement de l'Apiculture en Nouvelle-Aquitaine  
Chambre Régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine, Cité Mondiale, 6 parvis des Chartrons, 33075  
BORDEAUX



# SOMMAIRE

01

## Présentation de l'ADA Nouvelle-Aquitaine

Adhérents et gouvernance .....	4
L'équipe de l'ADANA .....	5
Nos partenaires .....	5
Missions et chiffres clés .....	7
Introduction explicative du compte-rendu d'activités .....	8

02

## La ressource

Pollen des Landes, évaluation de la diversité et abondance .....	10
Apiculteurs et kiwiculteurs : travail en partenariat sur la pollinisation des kiwis .....	10
Évaluation du potentiel mellifère des Acacia .....	11
Créer du lien pour une meilleure prise en compte de l'abeille .....	11

03

## Santé des colonies

L'observatoire Varroa Nouvelle-Aquitaine, surveillance régionale de l'infestation varroa .....	13
Winvar, lutter contre Varroa en hiver .....	14
Varbest, sélectionner des abeilles résistantes au Varroa .....	14
Frelon 47, piégeage efficace et sélectif au printemps .....	15

04

## La production

Comment nourrir en période de disette ? .....	17
Vers une meilleure qualité des cires apicoles .....	18
NAPS, Collectif « Nouvelle-Aquitaine Partage et Sélection » .....	19
PNAPI, un outil d'aide à la planification sur la saison apicole .....	19
Observatoire technico-économique de la filière régionale .....	20
Les bilans de mi et fin de saison, un temps privilégié pour les apiculteurs .....	20
Un accompagnement dans la mise en œuvre des calamités agricoles en apiculture .....	21

05

## Qualité, valorisation et commercialisation

IGP Miel des Landes, une démarche de territoire .....	23
Le GIE Miels du Sud-Ouest fête ses 10 ans .....	24
Les Miels bio des Limousins, l'accompagnement à la naissance d'une coopérative .....	24
Un signe de qualité pour les miels du territoire Limousin : un travail de fond à mener .....	25
L'Agriculture Biologique en Apiculture : un cahier des charges toujours en révision .....	25
Améliorer la résilience des exploitations par la diversification .....	26
Concours des miels 2021 .....	26

06

## L'exploitation

Accompagnement de l'installation des exploitations apicoles .....	28
La boîte à outils de conseil en apiculture .....	29
L'outil coût de production, piloter son exploitation .....	30
Commande groupée ADANA, un gain économique pour les exploitations .....	31
Le RER, un puit de ressources technico-économiques .....	31

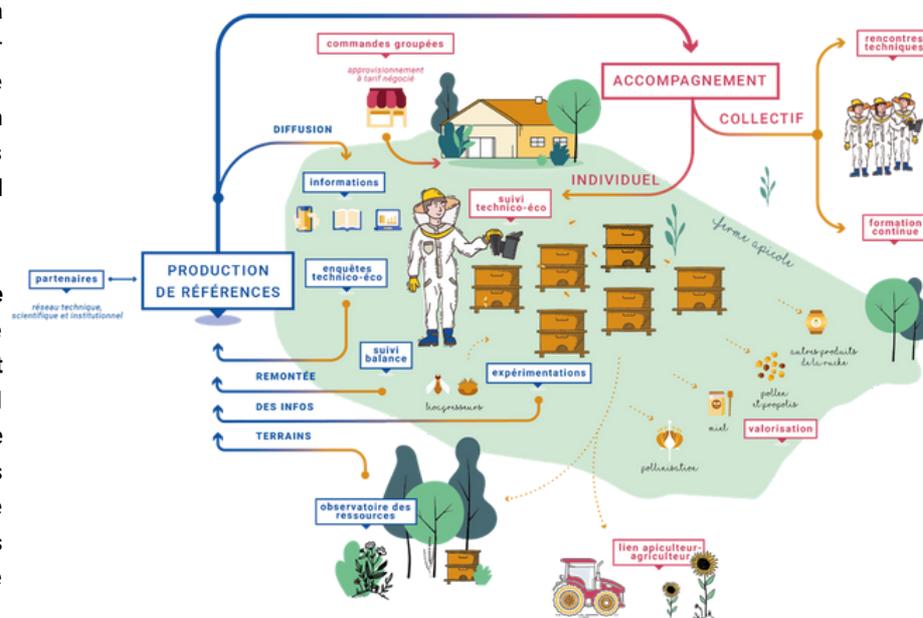


# PRESENTATION DE L'ADANA

**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.**

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 apiculteurs adhérents 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 apiculteurs.

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

Les salariés et administrateurs 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 techniques ou de voyages d'études, l'association crée 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. L'ADANA s'appuie pour cela 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 pour permettre aux apiculteurs 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 projet de commercialisation, l'association accompagne les apiculteurs dans la valorisation de leurs produits.



# Adhérents et gouvernance

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

Catégorie d'adhérent	Collège	Voix
Apiculteur professionnel AMEXA	1	délibérative
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

## Nombre d'adhérents par collège sur la période

A la date du 1er août 2022, l'ADANA compte un total de **313 adhérents directs** et **5134 adhérents indirects**. Les adhérents indirects correspondent aux apiculteurs qui adhèrent via l'adhésion de leur structure (GDS, CETA,...) ou à des associations du secteur agricole qui travaillent sur le développement d'action agriculteurs/apiculteurs en partenariat avec l'ADANA. L'association compte **22 nouvelles adhésions directes** qui sont réparties de façon homogène sur le territoire.

Collège	1	2	3	4	5	6
Nombre d'adhérents directs	181	68	3	7	51	3
Evolution	+9	+8	+2	-1	+4	=

Les adhésions directes à l'ADANA représentent un total de **66338 colonies** (+ 4769 colonies). L'association représente 60% des apiculteurs de plus de 200 colonies (+ 7%), 28% des apiculteurs possédant entre 51 et 200 colonies, et 20% des apiculteurs qui possèdent moins de 51 colonies (déclaration télérucher 2019) en Nouvelle-Aquitaine.

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

Elus 2019	Elus 2020	Elus 2021
Angela Mallaroni (64) [Vice-présidente]	Florent Gatelier (86)	François Fléchier (16)
Fabrice Rathier (33)	Quentin Lobbe (33)	Francis You (16)
Johann Destombes (24)	Emmanuel Lecamp (86) [Vice-président]	Bertrand Dumoulin (24)
Guillaume Antenor (19) [Président]	Yoan Tocquet (87)	Lénaïc Lecrenais (40)
Pierrick Pêtrequin (86) [Trésorier]	Line Choquet (33)	Sylvain Tailleux (64)
		Léonard Rouchaud (87)

Depuis sa création l'ADANA fait évoluer progressivement son système de gouvernance. Aux réunions de CA, qui orientent la stratégie associative, s'ajoutent désormais la nomination d'apiculteurs référents sur des thématiques ciblées et la volonté de tenir chaque mois des commissions permanentes dédiées à un sujet d'actualité. Le rôle des référents est de porter techniquement et politiquement des sujets selon l'orientation fixée par le conseil d'administration, de tisser un lien privilégié avec les salariés et d'en référer régulièrement au groupe.

## Apiculteurs référents au sein du CA de l'ADANA :

- Référents stratégie de communication - Guillaume ANTENOR (87) / Bertrand DUMOULIN (24)
- Référents installation - Emmanuel LECAMP (86) / Line CHOQUET (33)
- Référent formation - Francis YOU (16) / Fabrice RATHIER (33)
- Référents expérimentation - Angela MALLARONI (64) / Florent GATELIER (86) / Johann DESTOMBES (24)
- Référent qualité et valorisation - Lénaïc LECRENAIS (40) / Léonard ROUCHAUD (87) / Yoann TOQUET (87)
- Référent réseau national : Guillaume ANTENOR (87) / Johann DESTOMBES (24)



## L'équipe de l'ADANA



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

Corentin Fedon, en CDD de mars à août 2022, a travaillé comme technicien en soutien sur plusieurs projets d'expérimentation tels que l'observatoire Varroa, Winvar, ainsi que sur les projets kiwi et pollen.

Sur la période, 3 volontaires en mission de service civique ont accompagné l'équipe salariée dans ses missions :

- Maela Ikabanga a participé durant 6 mois aux projets en lien avec les pratiques agricoles, l'étude sur la qualité des cires et la pollinisation des vergers de kiwi.
- Ewelems Garin a contribué à la mise en place du suivi de l'efficacité et la sélectivité du piégeage des fondatrices de *Vespa velutina* au printemps.
- Lisa Favreau a accompagné l'étude sur le nourrissage et la conduite du rucher associatif.

## Nos partenaires

Acquisition de références, recherche et expérimentation





Promotion et valorisation



Protection des abeilles et de la ressource



Formation, communication, mutualisation d'outil et réseau national

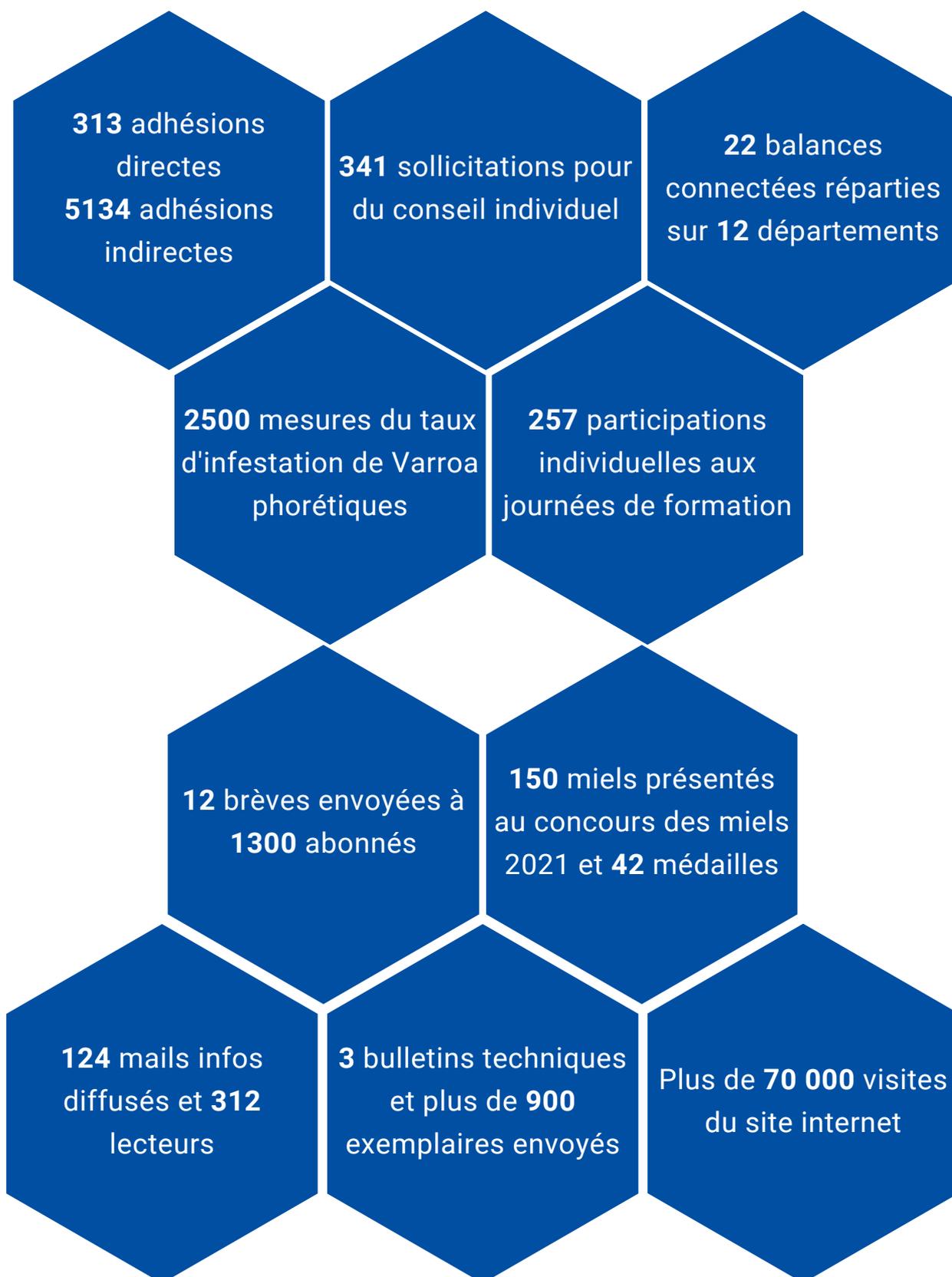


Partenaires financiers





## Missions et chiffres clés





# Introduction du compte-rendu d'activités : l'apiculture sous le prisme du changement climatique

Dans la même perspective que l'Assemblée Générale de l'ADANA en janvier 2023, c'est sous le prisme du changement climatique que ce rapport d'activités est présenté. En effet, le changement climatique est un enjeu majeur à prendre en compte pour l'apiculture de demain : des ressources mellifères jusqu'à la valorisation et la commercialisation des produits apicoles, en passant par la santé des colonies et la production. C'est donc ces différentes étapes qui vont constituer le cheminement du compte-rendu d'activités :



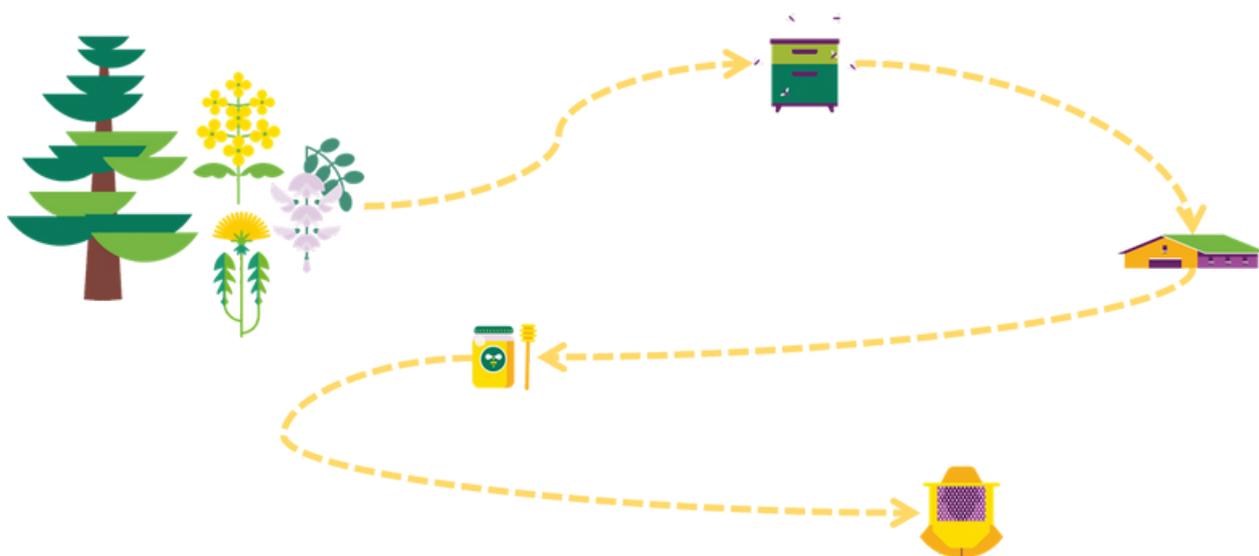
Dans chaque thématique, différents encarts pourront accompagner la lecture :

- Un contenu descriptif,
- Des chiffres clés,
- L'accompagnement, 
- La formation, 
- Le réseau national, 
- Les perspectives et évolutions, 
- Des ressources et communications pour aller plus loin sur le sujet. 

**BONNE LECTURE !**



# LA RESSOURCE



Quand on parle des impacts attendus du changement climatique, les évolutions en lien avec la ressource apicole prennent une place majeure dans les débats :

- Les années précoces suivies de gels sur les floraisons printanières peuvent-elles devenir une règle ? Quel avenir pour les acacias ?
- Les déficits hydriques récurrents vont-ils empêcher les miellées de tournesol et les implantations de colza ? L'augmentation des températures va-t-elle limiter la miellée et pollinée de châtaignier ?
- Le modèle sédentaire sera-t-il encore possible dans tous les contextes ?
- Quid de la ressource en eau pour les abeilles et des conflits de voisinage avec les piscines par exemple ?
- Des décalages entre périodes de floraison, activités des abeilles et conditions optimales de miellées vont-ils avoir lieu ?
- La migration de végétation ou les changements d'assolements vont-ils demander une adaptation des pratiques ? De nouvelles espèces et miellées vont-elles apparaître ?
- Des évolutions de pratiques agricoles vont-elles faire courir un risque pour la santé des abeilles ?

Pour accompagner les apiculteurs sur ces questions complexes et anxiogènes, l'ADANA conduit des projets au long cours. Des études palynologiques, mellisso-palynologiques, des observatoires ou des projets sur les variétés visent à enrichir les connaissances générales sur ces thématiques.

En parallèle, les informations sur les retours terrains émis par les producteurs et consignés au fil des années sont une source de compréhension des évolutions.

Les liens forts tissés par l'ADANA avec de nombreux acteurs du territoire - agricole, forestier ou du milieu naturel – tendent également à rendre visible l'abeille et les pollinisateurs.



# Pollen des Landes, évaluation de la diversité et de l'abondance

La ressource en pollen, en terme d'abondance mais aussi de diversité, représente un facteur important pour un apiculteur dans le choix de l'emplacement de ses ruchers puisque tous les pollens n'ont pas la même richesse protéinique. Ce choix est d'autant plus sérieux pour les apiculteurs qui se trouvent dans une zone géographique avec une faible diversité florale et qui pratiquent une apiculture sédentaire, pratique apicole de plus en plus pertinente au vu de la crise énergétique actuelle. C'est dans ce contexte que l'ADANA a décidé de renforcer les connaissances sur l'abondance et la diversité de pollen dans les Landes de Gascogne. Le suivi de la ressource en pollen au cours de la saison, de début juin à fin septembre, a été réalisé sur 3 ruchers sédentaires, à raison de 5 colonies par rucher. Une analyse quantitative provenant de la collecte hebdomadaire en pollen des différentes colonies d'un même rucher est en cours.

## En quelques chiffres

- 3 ruchers expérimentaux
- 5 colonies par rucher
- Suivi hebdomadaire de début juin à fin septembre



## Perspectives et évolutions

La seconde phase du projet vise à comparer les performances des ruchers sédentaires et des ruchers transhumants d'un point de vue technico-économique, afin d'acquérir des références sur ces deux types de conduite.



## Réseau national



Une base nationale regroupant les données d'analyses polliniques provenant de divers projets conduits par les ADAs va être créé en 2023 afin de recenser les différentes sources de pollen sur le territoire français au cours de la saison apicole.

## Apiculteurs et kiwiculteurs :

### travail en partenariat sur la pollinisation des kiwis

**L'installation de filets paragrêles est de plus en plus fréquente pour limiter les risques sur verger de kiwi. Des problèmes de santé et dynamique des colonies se posent lors du service de pollinisation.** Pour la seconde année, l'ADANA et la coopérative SCAAP Kiwi France ont travaillé sur cette thématique.

2 études ont été menées en 2021 et 2022 :

- suivi de pollinisation à partir de paquets d'abeilles sous filets cloisonnés,
- suivi de colonies en pollinisation, avec ou sans filet : dynamique et récolte.

Le premier essais n'a pas abouti à une pollinisation satisfaisante des fruits. La seconde étude semble confirmer les inquiétudes des apiculteurs quant à la présence de filets. Ces résultats sont à renforcer par une étude plus approfondie.

## En quelques chiffres

- 10 paquets d'abeilles en pollinisation kiwaï
- 14 colonies suivies
- 20 apiculteurs et kiwiculteurs à la journée d'échange



## Perspectives et évolutions

A la demande des producteurs, il est prévu de produire une plaquette présentant les bonnes pratiques de pollinisation. Les essais seront poursuivis.



## Pour aller plus loin sur le sujet

Article "Vers plus de lien entre kiwiculteurs et apiculteurs", Bulletin technique de l'ADANA - novembre 2021, p.23-24



# Évaluation du potentiel mellifère des Acacias

Dans le cadre d'un plan de sélection d'acacias d'origine française conduit par le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF), l'ADANA travaille à l'intégration de la valeur apicole aux critères de sélection existants. Trois variables sont suivies : le volume de nectar par fleur, la concentration en sucre et l'abondance florale de chaque génétique du conservatoire.

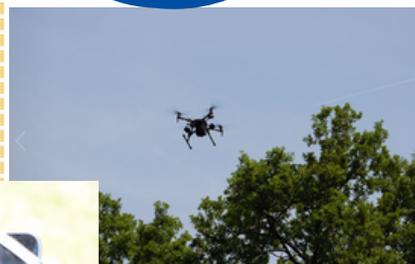
**Un facteur émergeant entre désormais en jeu : la capacité des acacias à résister ou reflorir après une gelée printanière.**

En 2022, les fortes gelées en avril ont brûlé la parcelle expérimentale. Pour la troisième année consécutive le dispositif expérimental n'a pas pu être mis en place tel qu'il avait été conçu. Un dispositif innovant a cependant été mis en œuvre :

- évaluation individuelle et répétée de l'abondance florale et de la précocité,
- évaluation de l'abondance florale par imagerie : capture d'images de la canopée par drone et analyse de l'image.

## En quelques chiffres

- 45 individus suivis sur leur période de floraison
- 100 individus suivis par drone



## Réseau national

Un projet d'envergure nationale réalisé en partenariat étroit avec le CNPF.



# Créer du lien pour une meilleure prise en compte de l'abeille

**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 améliorer les connaissances mutuelles, l'ADANA met en place de nombreuses actions en lien avec les problématiques de territoire :

- Informer les apiculteurs : avancées des floraisons, état des cultures et vergers, risques sanitaires ou encore événements climatiques exceptionnels
- Sensibiliser les acteurs du territoire : journées techniques, d'échanges, formations
- Limiter l'exposition aux pesticides : analyse des nouvelles obligations et transfert de la réglementation « abeille » en lien avec le projet OCAPI ; recherche des causes suite à un dépassement de LMR dans le miel et suivi du dossier avec l'ANSES
- Favoriser une ressource de qualité : élaboration d'un guide dédié avec le réseau des ADAs

## En quelques chiffres

- + de 150 agriculteurs, étudiants et techniciens sensibilisés
- 1 réponse à une consultation publique
- 9 témoignages d'agriculteurs et 8 enquêtes pratiques de pollinisation

## Formation



5 interventions de sensibilisation abeilles, pratiques & ressource



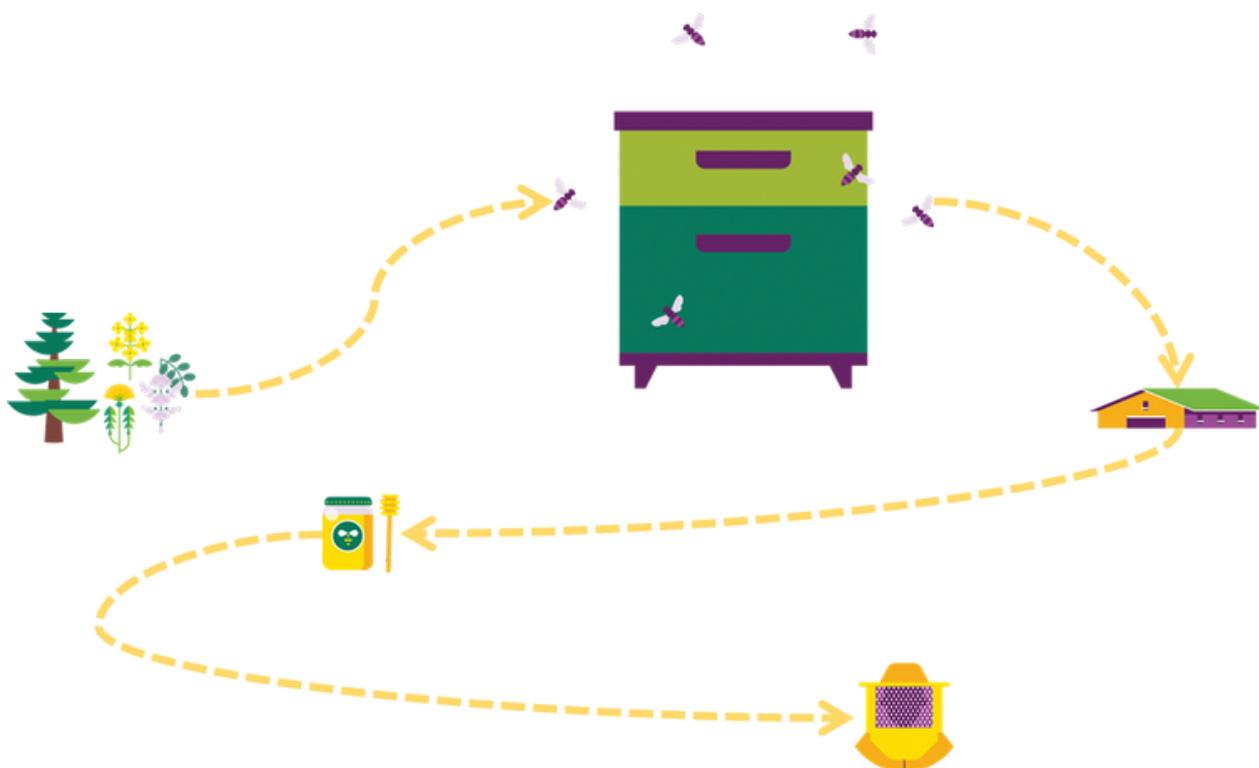
## Pour aller plus loin sur le sujet



Projet Survapi (2018-2021) - publication des résultats nationaux, régionaux et méthode de travail : organiser une visite au rucher, suivre un rucher observatoire, etc. sur la plateforme Ecophytopic



# SANTÉ DES COLONIES



*Apis mellifera* est aujourd'hui confrontée à de multiples facteurs de stress, qui impactent directement la santé de l'abeille.

Parmi ceux-ci : le parasite *Varroa destructor*, qui affaiblit les abeilles en se nourrissant de leur hémolymphe et des virus qu'il leur transmet. Le contrôle efficace de l'infestation est crucial afin d'éviter la propagation des virus et le potentiel effondrement des colonies. Toutefois, la gestion du varroa se complique avec l'apparition de résistances des populations de varroa à certaines molécules acaricides et avec les hivers de plus en plus doux que nous connaissons, qui réduisent voire éliminent les périodes hors couvain dans les colonies. Le changement climatique complexifie la gestion du Varroa sur les exploitations apicoles et le maintien des colonies en bonne santé. En fin de saison apicole, la pression parasitaire est à son maximum, et souvent accompagnée de la prédation du frelon asiatique. Ce facteur de stress supplémentaire limite l'activité de butinage, et par conséquent, la création de réserves pour passer correctement l'hiver. Les fins de saison touchées par la sécheresse compliquent encore la tâche aux abeilles qui se retrouvent limitées par les ressources mellifères disponibles dans l'environnement.

Les facteurs de stress étant nombreux et étroitement liés les uns aux autres, l'ADANA concentre son travail sur des projets de surveillance du Varroa et d'expérimentation, afin d'apporter des références pour une meilleure gestion du parasite et du frelon asiatique.



# L'observatoire Varroa Nouvelle-Aquitaine, surveillance régionale de l'infestation Varroa

La dynamique du couvain dans une colonie étant fortement liée à celle du Varroa, les périodes hors couvain sont cruciales pour permettre la mise en place de traitements efficaces. Toutefois, ces périodes se font de plus en plus rares avec les hivers doux rencontrés ces dernières années. **La surveillance de la dynamique Varroa prend donc toute son importance dans un contexte de changement climatique, couplé à l'accoutumance des populations de Varroa aux molécules acaricides couramment utilisées.**

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 participants de suivre l'évolution de la charge parasitaire à l'échelle de la ruche, en prélevant les mêmes colonies à l'automne et au printemps.



Ces campagnes de comptage fonctionnent sur base d'une collaboration entre apiculteurs et techniciens ADA. Les apiculteurs 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 techniciens ADA afin de réaliser les comptages de varroa phorétique. Un compte-rendu individuel est ensuite envoyé à l'apiculteur. 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 apiculteurs à la surveillance Varroa et de les fidéliser d'une année sur l'autre, tout en augmentant le nombre de participations sur tous les départements de la région.

## En quelques chiffres En 2022

- 2500 échantillons traités
- 100 apiculteurs impliqués

### Accompagnement



Dans le cadre de l'observatoire Varroa Nouvelle-Aquitaine, les techniciens ADAs proposent aux nouveaux apiculteurs participants un accompagnement Varroa sur leur exploitation afin de se familiariser avec les différentes méthodes de comptage de varroa phorétique (Teepol, sucre glace et CO2).



### Réseau national

Les données VP/100ab obtenues lors de ces campagnes de comptage, parmi d'autres, intègrent la base de données nationale créée par le réseau des ADAs/ITSAP-Institut de l'Abeille/INRAe. Cette base permet la détermination de seuils critiques de nuisibilité VP/100ab aux différentes périodes de l'année, ainsi que l'analyse spatio-temporelle de la dynamique du parasite en France.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Articles reprenant les résultats des dernières campagnes varroas :

2019 : [https://www.adana-asso.fr/wp-content/uploads/2022/03/ADANA\\_HS\\_2020\\_web.pdf](https://www.adana-asso.fr/wp-content/uploads/2022/03/ADANA_HS_2020_web.pdf)

Printemps 2021 : "Garder un œil sur le varroa grâce aux campagnes de comptage : quoi de neuf au printemps 2021 ?", bulletin technique de l'ADANA - novembre 2021, p.8-10

Automne 2021 : <https://www.adana-asso.fr/2022/02/25/actu-resultats-de-la-campagne-de-comptage-varroa-2021/>

Printemps 2019-2022 : à venir sur le site web de l'ADANA



## Winvar, lutter contre Varroa en hiver

**L'hiver est une période clé pour lutter contre Varroa. Pourtant, la présence fréquente de couvain dans les colonies induites par des hivers de plus en plus doux diminue l'efficacité des traitements.** C'est dans ce contexte que les partenaires du projet Winvar expérimentent différentes stratégies de lutte hivernale avec le médicament AMM Api-Bioxal®. L'effet de ces traitements a été évalué à la fois sur l'état sanitaire des colonies en sortie d'hiver, et sur les performances de production sur la miellée d'été. En parallèle, des techniciens ADA, en collaboration avec des vétérinaires, accompagnent des apiculteurs qui rencontrent des difficultés sanitaires en s'appuyant sur les résultats de l'expérimentation menée.

### En quelques chiffres

- 6 partenaires techniques
- 4 régions étudiées
- 22 apiculteurs impliqués
- 720 colonies suivies
- 3 modalités testées
- 2880 comptages de varroa phorétique



### Perspectives et évolutions

Ce projet d'une durée de 3 ans prendra fin en juin 2023. Le Varroa reste une thématique centrale au sein de l'association, et d'autres projets sont en cours d'élaboration.



### Réseau national



L'ADANA est à la tête de ce projet national qui regroupe 4 ADAs partenaires (ADAOC, ADAGE, ADAPI, ADANA), l'ITSAP et l'INRAe.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article "Expérimentation WIN'VAR 2020-2021 : L'hiver, une période clé pour lutter contre Varroa", bulletin technique de l'ADANA - décembre 2022, p. 13-17

## Varbest, sélectionner des abeilles résistantes au Varroa

**L'interaction hôte-parasite qu'entretiennent l'abeille et le Varroa est elle aussi influencée par les épisodes météorologiques de plus en plus sévères. Il est urgent de valoriser les mécanismes de défense mis en place par certaines colonies dans les schémas de sélection des apiculteurs.**

Pour la troisième année consécutive, l'ADAPI, l'INRAe et l'ADANA testent une méthode de sélection permettant aux colonies d'exprimer leurs capacités de résistance vis-à-vis de Varroa. Cette méthode implique donc un traitement contre Varroa mis en place tardivement.

L'objectif du projet est de mettre au point une méthode de sélection simple, qui puisse être déployée sur les exploitations apicoles. Chaque année, 4 colonies remarquables sont sélectionnées sur base de critères de production et de résistances à Varroa. Ces souches sont utilisées au printemps suivant, pour renouveler les colonies mortes pendant la précédente période.

### En quelques chiffres

- 3 ruchers de 60 colonies
- 540 tests hygiéniques
- 2 stratégies de traitement



### Perspectives et évolutions

Il est prévu de poursuivre ce travail de sélection sur plusieurs années.



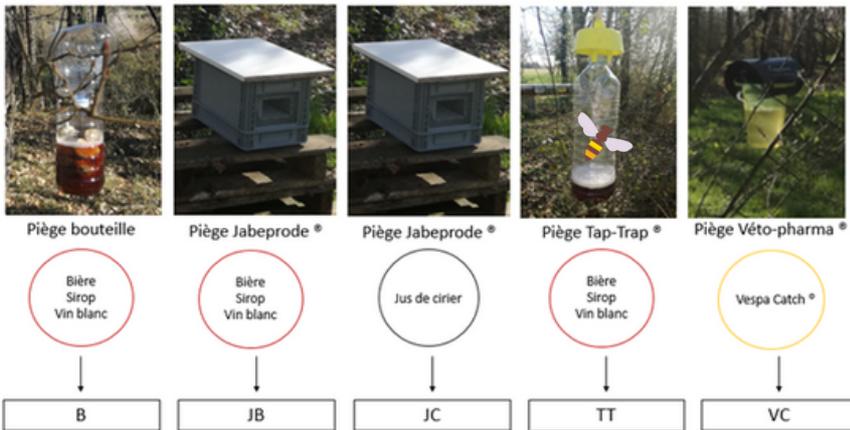


# Frelon 47, piégeage efficace et sélectif au printemps

Les travaux menés précédemment par l'ADANA et ses partenaires ont permis de valider l'efficacité du piégeage de printemps dans la lutte contre le frelon asiatique. Ce résultat a permis d'appuyer le plan national de piégeage de printemps publié au printemps 2022 sous l'égide de GDS France et de la FNOSAD. Dans la continuité de cette étude, il s'agit maintenant de consolider les recommandations nationales concernant les bonnes pratiques qui doivent accompagner cette méthode de lutte. Un projet d'expérimentation a donc été mis en place en 2022 en partenariat avec la FRGDS Nouvelle-Aquitaine suite à un appel à manifestation d'intérêt initié par le conseil départemental du Lot-et-Garonne. Son objectif est de comparer plusieurs dispositifs de piégeage de printemps en matière d'efficacité, mais aussi de sélectivité. Au total, 5 combinaisons piège x appât ont été testées. L'ADANA a réalisé le suivi de ces 5 modalités sur 16 emplacements de ruchers dans le Lot-et-Garonne et en Haute-Vienne. Une fois par semaine, de mars à mai, les appâts ont été renouvelés et les contenus de piège répertoriés. Chaque arthropode ou autre animal capturé a été compté, identifié au moins jusqu'à l'ordre, et classé selon des groupes taxonomiques précis.

## En quelques chiffres

- 6 apiculteurs partenaires
- 16 sites expérimentaux
- 80 pièges relevés chaque semaine de mars à mai
- 629 fondatrices *Vespa velutina* capturées
- 140 504 insectes identifiés



## Perspectives et évolutions

Une seconde année d'expérimentation devrait voir le jour au printemps 2023 afin de poursuivre les travaux menés lors du printemps dernier. Le nouveau protocole vise à être le plus proche possible des pratiques de piégeage mises en place par les apiculteurs. La fréquence de renouvellement des appâts sera donc réduite à une fois toutes les deux semaines permettant ainsi au phénomène d'amorçage de prendre place. Trois pièges (Jabeprode, Vetopharma et Tap Trap) ayant obtenu des résultats d'efficacité et de sélectivité encourageants en 2022, seront éprouvés en 2023 avec l'utilisation de deux appâts différents (Vespacath et Bière/Sirop/Vin).



## Réseau national



Cette expérimentation s'étend au-delà du cadre régional. Les partenaires du projet se sont accordés avec plusieurs structures hors-région sur un protocole identique à l'échelle nationale, avec quatre modalités communes entre tous les participants. C'est ainsi que l'ITSAP – Institut de l'Abeille, l'ADAPI, le GDS26, et le GDS07 se sont joints au projet.

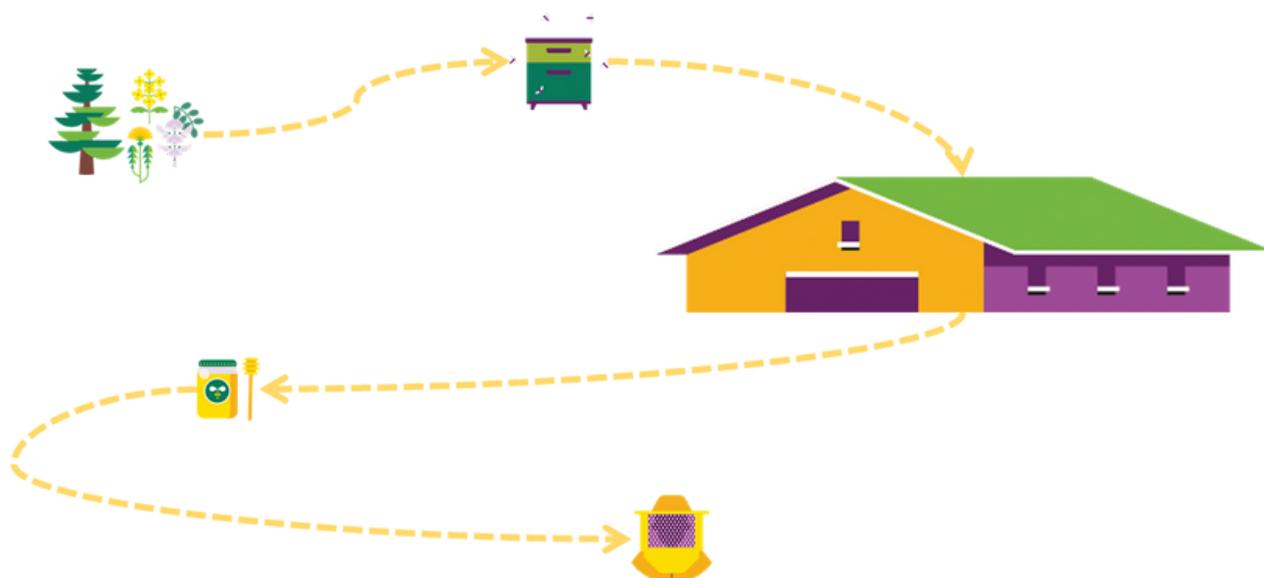


## Pour aller plus loin sur le sujet

Article "Etude de l'efficacité et de la sélectivité du piégeage de printemps dans la lutte contre le frelon asiatique", bulletin technique de l'ADANA, - décembre 2022, p. 9-12



# LA PRODUCTION



Produire reste l'objectif principal d'un apiculteur. Depuis toujours et d'autant plus aujourd'hui, l'apiculture, comme toute autre activité agricole, est soumise aux aléas climatiques. L'apiculteur doit prévoir, anticiper et s'adapter au maximum aux conditions climatiques pour arriver à produire et à vivre de son métier.

Le changement climatique bouscule de plus en plus les pratiques apicoles mises en place depuis des décennies. L'apiculteur ne peut plus uniquement s'appuyer sur l'expérience des années précédentes, et doit être en capacité de rebondir aux imprévus.

Pour cela, la filière doit sans cesse apporter des réponses aux questionnements des professionnels, améliorer les pratiques apicoles en développant de nouveaux outils, constituer des références pour être en capacité d'orienter les projets apicoles, et d'alerter les pouvoirs publics pour déclencher des aides nécessaires à la survie des exploitations. L'ADANA œuvre entièrement dans ces actions afin de soutenir les exploitations apicoles de la région.



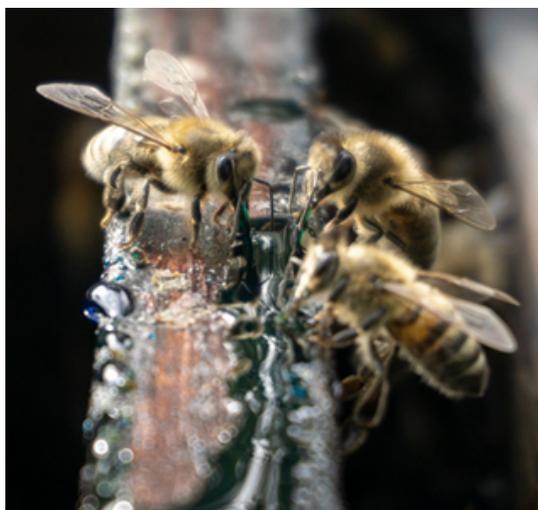
# Comment nourrir en période de disette ?

La gestion des ressources alimentaires des colonies d'abeilles *Apis mellifera* est une priorité pour les exploitations apicoles. **Les épisodes climatiques extrêmes d'année en année** - 2021 une saison particulièrement pluvieuse ; 2022 une saison très sèche - rendent cette gestion compliquée pour l'apiculteur. La **pratique du nourrissage est bien souvent un levier d'action indispensable** pour pallier ces difficultés. Cependant, les apiculteurs se posent de nombreuses questions qui restent sans réponse : quel nourrissage choisir ? A quel moment et comment faut-il intervenir ? Comment être sûr de ne pas altérer la qualité du miel récolté ?

## En quelques chiffres

- 2 ans d'expérimentation en collaboration avec l'INRAE du Magneraud
- 26 enquêtes qualitatives réalisées (2021) + 20 enquêtes (2022)
- 84 colonies impliquées dans l'expérimentation en 2022 sur deux sites

L'ADANA et l'unité expérimentale APIS de l'INRAE du Magneraud ont initié un travail afin d'apporter des éléments de réponse à ces questionnements cruciaux. L'objectif visé est d'améliorer la pratique du nourrissage en optimisant la gestion des colonies tout en s'assurant de la qualité du miel. Depuis 2021, l'ADANA a entrepris un travail d'expérimentation sur les pratiques de nourrissage apicoles. Les partenaires du projet se sont intéressés à la différence d'un nourrissage au sirop lourd vis-à-vis d'un sirop léger. Les premiers résultats de l'année 2021 ont été diffusés au niveau national dans le réseau apicole via notre bulletin technique, des séminaires d'ADAs et par communication directe.



### Réseau national

Ces résultats partagés et diffusés dans les réseaux des ADAs et partenaires techniques permettront de faire avancer les connaissances sur le nourrissage des abeilles, et ainsi constituer un guide de bonnes pratiques apicoles sur la thématique.

Pour cette seconde année, le travail s'est poursuivi avec un objectif fixé qui est le suivant : Quelles sont les différences entre un apport massif et ponctuel, et un apport régulier et léger de sirop sur la dynamique des colonies et sur la qualité du miel de tournesol, en territoire de plaine céréalière ? Les données sont en cours de traitement et les premiers résultats seront communiqués début 2023.



### Accompagnement

L'ADANA communique les avancées des connaissances sur le nourrissage auprès des apiculteurs de la région.

### Perspectives et évolutions



L'ADANA et son partenaire poursuivront l'expérimentation en 2023.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article « Un nourrissage en période de disette impacte-t-il la qualité du miel ? », bulletin technique de l'ADANA - mars 2022, p. 9-15



# Vers une meilleure qualité des cires apicoles

**De par son affinité à stocker les contaminants environnementaux et les inquiétudes en lien avec la qualité des lots issus de l'importation, la cire est un produit à enjeu fort pour la filière et la santé des abeilles.**

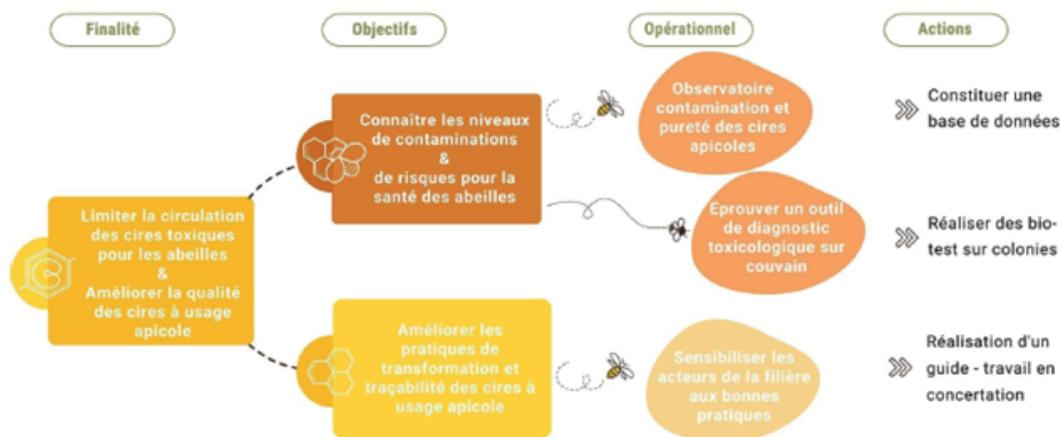
Pour y répondre, l'ITSAP coordonne un projet visant à améliorer la qualité des cires d'apiculteurs, via trois actions :

- renforcer les connaissances par des analyses en laboratoire,
- tester un outil de diagnostic,
- rédiger un guide des bonnes pratiques de transformation et traçabilité.

L'ADANA est partie prenante de ce travail collectif en Nouvelle-Aquitaine.

## En quelques chiffres

- 26 analyses de cire d'apiculteurs adhérents : toxicologies et adultérants
- 10 cires testées par biotest : impact sur la survie larvaire
- 160 photos analysées et 56h de traitement photographique
- 80 % des frais d'analyses pris en charge, soit 230€ pour chaque participant



Biotest : une méthode innovante pour évaluer la survie larvaire en lien avec la qualité des cires

### 1 - Analyse de la première photo à J0



Sélection manuelle de 200 cellules contenant un oeuf par face de cadron

### 2 - Analyse des images suivantes

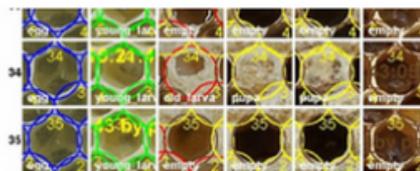


Classification du contenu des cellules selon son évolution - 5 stades sont décrits : oeuf, larve, vieille larve, couvain fermé, vide

### 3 - Création d'une galerie photo



Génération automatique d'un dossier de résultat contenant un fichier final après classification du J22



Une séquence contient les photos des cellules analysées à chaque date. Le stade sélectionné est indiqué par un cercle de couleur.



## Perspectives et évolutions

L'observatoire des cires de Nouvelle-Aquitaine et le biotest seront reconduits en 2023. Le Guide de la cire : bonnes pratiques et traçabilité, est à paraître en 2023



### Pour aller plus loin sur le sujet

26 rendus individuels

Article « Cimeqa : vers une meilleure qualité des cires », Bulletin technique de l'ADANA - août 2022, p. 6-7



# NAPS, Collectif « Nouvelle-Aquitaine Partage et Sélection »

**Disette, carence alimentaire, maladies sont autant de défis que devront relever les apiculteurs de demain. Est-il possible d'y répondre par l'approche de la sélection d'une abeille adaptée au territoire dans lequel elle évolue ?**

Depuis sa création en janvier 2020, le collectif NAPS composé de 13 exploitations est accompagné par l'ADANA sous la forme d'un GIEE (Groupement d'Intérêt Économique et Environnemental). Leurs objectifs : sélectionner une abeille adaptée à leurs pratiques et être autonome sur les critères de sélection en choisissant leurs propres indicateurs.

2022 fut une année pleine de défis : création d'un outil de fécondation dirigée sur une île, formation à l'insémination...

## En quelques chiffres

- 103 reines inséminées
- 100 reines fécondées sur île
- 486 reines vierges distribuées dans le réseau de testage



### Perspectives et évolutions

Une fois les premiers progrès génétiques obtenus, le groupe souhaite s'ouvrir vers l'extérieur : échanger avec d'autres groupes de sélection, mettre à disposition de la génétique, accueillir de nouveaux membres.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article "L'ADANA à l'écoute de ses adhérents pour la création d'un projet de sélection", bulletin technique de l'ADANA, - décembre 2020, p. 18-20  
Article à venir dans le bulletin technique de l'ADANA de mars 2023

## PNAPI, un outil d'aide à la planification sur la saison apicole

Le projet « Plateforme Numérique d'accompagnement des Apiculteurs » (PNAPI) coordonné par l'ITSAP s'est terminé cette année. Dans ce projet, l'ADAAURA, ADAPI et ADANA avec leur groupe d'apiculteurs référents sur la thématique, se sont engagés dans le projet. C'est avec leurs regards, leurs connaissances du terrain et la diversité de leur système que l'on a pu enrichir la base de données de PNAPI pour répondre et correspondre au mieux aux besoins des apiculteurs professionnels de nos territoires.

PNAPI a pour objectif d'élaborer une application centralisant toutes tâches d'une exploitation. Cette plateforme est mise en œuvre par l'EFREI, école en ingénierie informatique. L'application a pris la direction d'un calendrier numérique pour organiser la saison. PNAPI pourra être un support dans la mise en lumière des évolutions de pratiques et périodes clés de l'année (traitements Varroa, début et fin de saison, période de transhumance).

## En quelques chiffres

- 5 partenaires
- 3 ADAs
- 12 apiculteurs



### Perspectives et évolutions

L'ergonomie et le design sont en développement. La plateforme a vocation d'être mise à disposition des apiculteurs.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article PNAPI : "Plateforme Numérique d'accompagnement des apiculteurs " de l'ITSAP : [https://itsap.asso.fr/projet\\_recherche/plateforme-numerique-daccompagnement-apiculteurs-papi/](https://itsap.asso.fr/projet_recherche/plateforme-numerique-daccompagnement-apiculteurs-papi/)



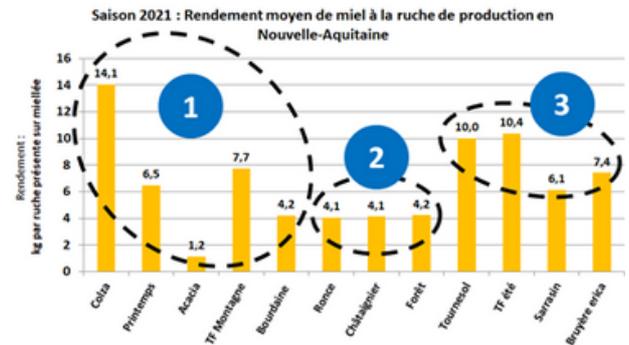
# Observatoire technico-économique de la filière régionale

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. **Dans un contexte de changement climatique, la mise en place d'un observatoire technico-économique est d'autant plus indispensable pour cibler les années à calamités agricoles et alerter au plus vite les pouvoirs publics, afin de soutenir les exploitations apicoles au bon moment.**

## En quelques chiffres En 2021

- 8 départements ont fait une demande d'aides aux calamités apicoles

Via son réseau d'adhérent, l'ADANA récupère chaque année des données technico-économiques régionales des exploitations apicoles afin de constituer un observatoire de la filière. Au vu des données récupérées, elle peut déclencher une demande d'aide liée aux calamités apicoles auprès des pouvoirs publics.



## Perspectives et évolutions

Accroître le taux de réponses des enquêtes et élargir les enquêtes « nourrissage » au niveau régional.

## Réseau national

En 2022, une enquête commune a été déployée au niveau national pour harmoniser les données.



## Pour aller plus loin sur le sujet

Article « 2021, une piètre année apicole », bulletin technique de l'ADANA - août 2022, p. 8-9

# Les bilans de mi et fin de saison, un temps privilégié pour les apiculteurs

Les bilans de fin ou mi-saison sont des journées d'échange entre collègues d'un même secteur géographique. Ces journées permettent aux apiculteurs de partager les difficultés rencontrées au cours de la saison et de trouver des solutions. Les nouveaux installés bénéficient, par exemple, des conseils des plus expérimentés.

Annuellement, l'ADANA invite les apiculteurs d'un même secteur à se réunir sur une journée dans une exploitation apicole. Ces bilans de fin et mi-saison sont des rencontres très appréciées par les apiculteurs.

## En quelques chiffres

- 2 bilans mi-saisons
- et 4 bilans de fin de saisons répartis sur le territoire Nouvelle-Aquitaine





# Un accompagnement dans la mise en œuvre des calamités agricoles en apiculture

**En 2021, les gelées tardives, le manque de soleil et les importantes précipitations ont fortement impacté la saison apicole. Les apiculteurs ont subi des pertes de récoltes. Huit départements ont sollicité les calamités agricoles en apiculture sur la Nouvelle-Aquitaine.**

L'ADANA a accompagné cette demande d'aide en fournissant un dossier technique avec les données météorologiques et les performances de production de la saison. Ce dossier est un élément nécessaire pour justifier et appuyer les demandes. Il est constitué des données météorologiques de février à juillet 2021, mises en regard avec la dynamique des colonies et leurs impacts sur ces dernières. Pour trois départements, un technicien de l'ADANA a accompagné la DDT ainsi que la Chambre d'Agriculture dans les visites de fermes lors de l'enquête d'instruction.

## En quelques chiffres

- 75 réponses au questionnaire sur le recensement des pertes de récoltes sur la saison 2021
- 8 départements déclarés en calamités agricoles en apiculture pour la saison 2021
- 3 journées d'enquêtes de terrain avec l'ADANA en référent technique
- 3 dossiers techniques

## Réseau national



Le réseau des ADAs s'est mobilisé dans un groupe de travail pour répondre à la demande des apiculteurs suite à cette année difficile.



## Perspectives et évolutions

Le groupe de travail au national va se prolonger pour s'adapter au nouveau format de l'aide à la perte de récolte.

L'ADANA accompagne le département des Landes dans une demande de calamités pour la saison 2022. Les records de chaleur ainsi que les grandes sécheresses ont fortement fait souffrir la lande. Les récoltes sont, par conséquent, très réduites sur le département.

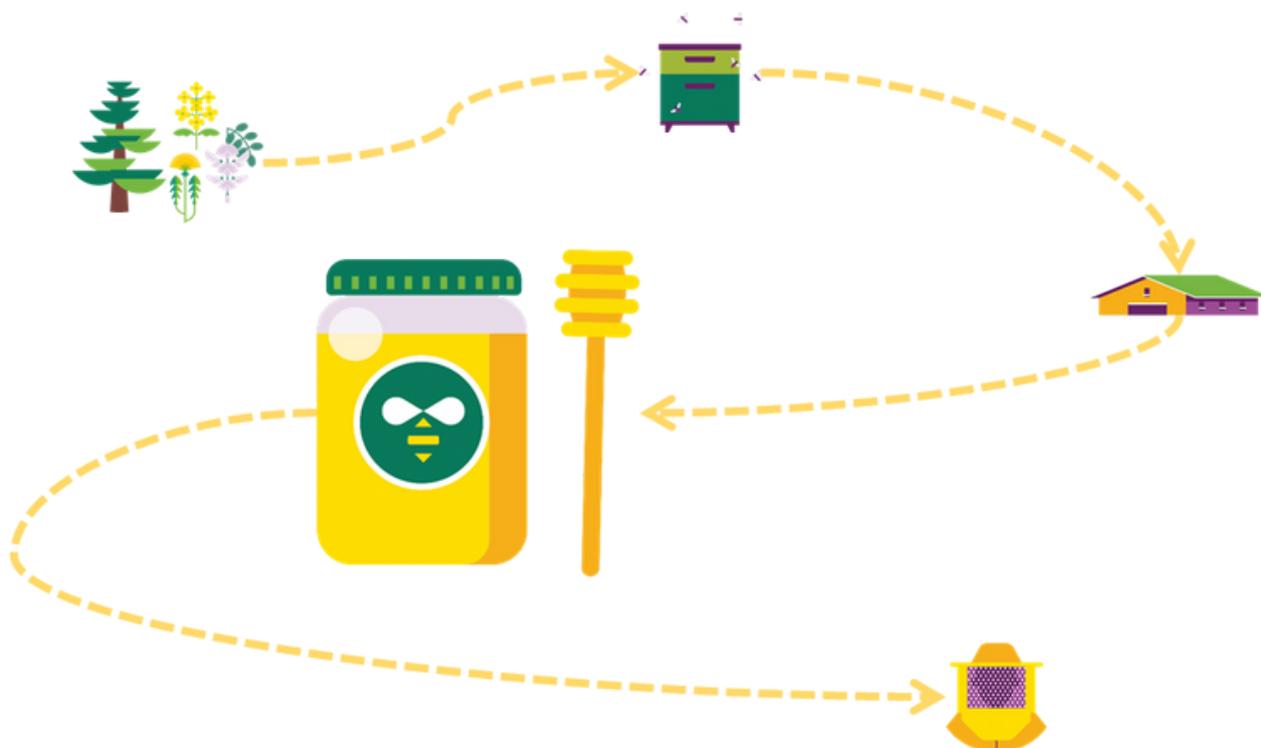
## Pour aller plus loin sur le sujet



Article "Des calamités agricoles pour la moitié des départements de la région", bulletin technique de l'ADANA - mars 2022, p. 6-8



# QUALITÉ, VALORISATION ET COMMERCIALISATION



Des actions collectives et des démarches de qualité pour mieux valoriser les productions apicoles locales

Des évènements climatiques exceptionnels, qui risqueraient de survenir de manière plus fréquents en conséquence du changement climatique, pourraient compliquer certaines productions et mettre en difficulté les apiculteurs.

Il semble plus que jamais d'actualité de valoriser les productions locales, de fédérer les apiculteurs et de créer du lien avec le consommateur.

En ce sens, l'ADANA accompagne des initiatives collectives et conduit des projets de promotion, commercialisation et de qualité. Les actions sont diverses mais les objectifs centraux sont la garantie d'une commercialisation satisfaisante pour les producteurs, ainsi que des produits de qualité dont l'origine est contrôlée pour le consommateur. Sur le territoire de Nouvelle-Aquitaine, les idées sont nombreuses et tendent à se multiplier ! Dans ce chapitre, les démarches collectives de producteurs, la diversification, l'apiculture biologique ou encore la promotion de la diversité et la richesse des miels locaux sont à l'honneur.



# IGP Miel des Landes, une démarche de territoire

En 2022, le massif landais a subi des événements climatiques exceptionnels. Une sécheresse majeure, des températures records et des incendies dévastateurs ont impacté très fortement les miellées, la production, la dynamique des colonies et ainsi, la viabilité des exploitations.

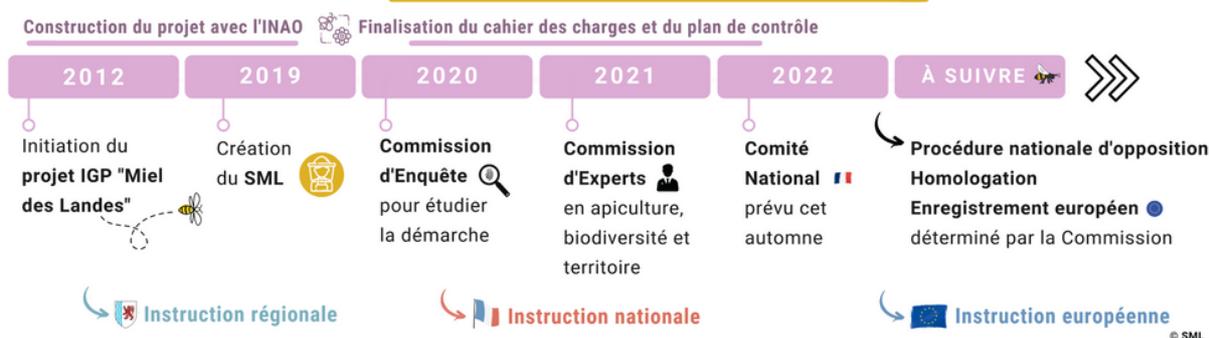
Ces conditions rappellent **l'importance de se fédérer entre producteurs, de valoriser ses produits de qualité et de tisser des liens de confiance avec les consommateurs.**

Dans ce contexte, le projet d'IGP « Miel des Landes » a tout son sens. Une très forte implication des apiculteurs du Syndicat des Miels des Landes, de l'équipe avec l'appui d'une stagiaire et des membres de la commission d'enquête a permis la concrétisation du dépôt du dossier en comité national de l'INAO (Institut National de l'Origine et de la Qualité).

## En quelques chiffres

- 1 argumentaire - 25 pages
- 1 note filière apicole
- 1 étude stratégique sur la Protection Nationale Transitoire

## DEMANDE DE RECONNAISSANCE EN IGP



Un travail de fond d'une dizaine d'années a permis de définir une demande de reconnaissance en IGP Miel des Landes, étayée et argumentée. La typicité de ce territoire unique, son potentiel mellifère, l'histoire apicole locale, la caractéristique des miels produits sur l'aire ou encore les pratiques apicoles ont été passés au peigne fin.

Depuis 2020, le passage en instruction nationale ainsi que le lien avec la commission d'enquête et la commission d'experts a permis d'aboutir à une demande finalisée et solide, présentée en comité national à l'automne 2022.

### Accompagnement



- 4 conseils d'administration pour une implication maximale des producteurs
- Mails-info spécifiques au risque incendie en forêt



### Formation

2 formations en lien avec cette démarche de territoire et de qualité : choix des emplacements & analyse sensorielle.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article "L'IGP « Miel des Landes », un nouveau pas vers la qualité", bulletin technique de l'ADANA - juillet 2022, p. 10-12



## Le GIE Miels de Sud Ouest fête ses 10 ans

Les évolutions climatiques à court terme peuvent fortement déstabiliser d'une année à l'autre la production d'une exploitation apicole individuelle. Ces variations peuvent mettre en péril les investissements, les circuits de commercialisation et certains engagements. **Une mise en commun d'outils de production ou une commercialisation collective peuvent alors être une réponse pour faire face à ces aléas climatiques.**

### En quelques chiffres

- 7 exploitations accompagnées

### Accompagnement



- 4 réunions du collectif entre le 01/08/21 et le 31/07/22

Le GIE Miels du Sud-Ouest fête ses 10 ans ! L'ADANA est à leurs côtés pour réaliser un point d'avancement sur leurs objectifs initiaux. Cette année 2021 – 2022 voit naître leur unité commune de mise en pots. Un pas important dans l'engagement collectif via l'investissement et les règles de fonctionnement à mettre en place. Les conditions de livraison, les outils de suivi et de traçabilité des produits, le calendrier et les conditions de réalisation de mise en pots ont animé tout cet hiver. Cette saison se clôture au printemps par le chantier de la miellerie et les premières discussions s'engagent pour lancer une réflexion de marque collective.

## Les Miels bio des Limousins, l'accompagnement à la naissance d'une coopérative

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 a ainsi vu les premières commercialisations des pots de miel des campagnes Limousines et miel de montagne Limousine.

### En quelques chiffres

- 10 exploitations accompagnées
- 7 réunions du collectif entre le 01/08/21 et le 31/07/22

Sur cette première saison 2021/2022, les adhérents du collectif ont pu avec l'aide de l'ADANA :

- déterminer les particularités gustatives de leur miel avec l'Atelier goût et couleurs,
- construire le cahier des charges de production,
- définir leurs règles de fonctionnement
- se structurer en choisissant de passer d'une forme associative à une forme coopérative en juin 2022
- construire leur communication : création d'un site internet, élaboration d'étiquettes produits
- étudier les opportunités d'investissement en commun.

Après les premières ventes en 2021, 2022-2023 sera tourné vers la prospection de nouveaux partenaires commerciaux.

les Miels Bio des Limousins

La production - Nos miels - Notre coopérative - Contact



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article "Le projet MBL, l'innovation limousine", bulletin technique de l'ADANA - mars 2022, p. 24-25



## Un signe de qualité pour les miels du territoire Limousin : un travail de fond à mener

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 précis de production et ancré sur un territoire, celui-ci assure une reconnaissance aux opérateurs y adhérant.

La démarche de création d'un signe de qualité en Limousin s'est précisée cette année. 13 apiculteurs de 12 fermes différentes se sont réunis pour démarrer la création d'un cahier des charges.

Le 18 janvier 2022, deux déléguées territoriales de l'INAO sont intervenues sur une matinée pour répondre à leurs questions. Suite à cette journée, la direction tend vers une demande de reconnaissance en Indication Géographique Protégée (IGP), ce qui permettrait une reconnaissance de la réputation des miels du Limousin et une meilleure valorisation.

La démarche se poursuit et les objectifs à venir sont de spécifier le produit à protéger et de construire le cahier des charges.

### En quelques chiffres

- 14 exploitations identifiées comme étant intéressées (mais ouvert à d'autres)
- 1 réunion



### Formation

Maîtriser les différentes étapes de création d'un signe de qualité – janvier 2022 à Limoges

## L'Agriculture Biologique en Apiculture : un cahier des charges toujours en révision

L'installation ou la conversion en Agriculture Biologique (AB) est un choix de conduite que l'ADANA peut accompagner. Ce choix peut présenter des enjeux techniques assez complexes selon la pression sanitaire, notamment concernant la gestion du Varroa, ou selon l'accessibilité des emplacements en Agriculture Biologique. **Le changement climatique peut, à certains niveaux, complexifier la conduite de ces systèmes.**

L'ADANA et ses partenaires régionaux et nationaux, tels que l'ITSAP ou le réseau des ADAs, sont attachés à guider les apiculteurs dans ce système, en communiquant notamment sur les changements du cahier des charges entré en vigueur depuis le 1er janvier 2022. Les nouveautés sont : un taux de renouvellement du cheptel biologique passant de 20 % contre 10 % auparavant, la fin de la pollinisation sur cultures conventionnelles, ou encore l'entrée de la cire d'abeilles dans le champ d'application du règlement. Des points de ce nouveau cahier des charges n'ont cependant pas encore été validés, les critères de conformité des emplacements de ruchers étant toujours en débat. Les discussions ont lieu dans diverses structures et instances, dans lesquelles l'ADANA s'implique.

### En quelques chiffres

- 12,4 % des ruchers français labélisés Bio se trouvent en Nouvelle-Aquitaine

Le suivi de la valorisation sur le marché du miel et des autres produits en Agriculture Biologique est mené 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.



### Pour aller plus loin sur le sujet

Article "Apiculture Bio : point sur la nouvelle réglementation", bulletin technique de l'ADANA - juillet 2022, p. 16-17



# Améliorer la résilience des exploitations par la diversification

## En quelques chiffres

- 3 enquêtes
- 2 formations (analyses sensorielles, maîtrise de la conservation et de la cristallisation)

**Les fermes apicoles subissent les aléas climatiques des dernières années, et la production de miel ainsi que certaines miellées deviennent de moins en moins sécurisantes. Pour pallier ces impacts climatiques, les exploitations tendent vers une nouvelle stratégie, la diversification.**

Dans ce contexte, le réseau des ADAs cherche à développer les références techniques de ces ateliers de diversification pour accompagner les apiculteurs dans leurs nouvelles productions. Des enquêtes sur les différentes méthodes de production de la propolis ont été réalisées. Dans le but de rédiger un cahier des charges des bonnes pratiques de production de la propolis, un GIEE Emergence a été déposé mais celui-ci fut refusé. Néanmoins, d'autres méthodes sont en réflexion pour répondre à cette demande émergente.



## Réseau national



Le réseau des ADAs s'est mobilisé dans un groupe de travail pour travailler sur les grandes thématiques de diversification. En 2022 le sujet principal était la propolis, en 2023 ce sera le pollen.



## Pour aller plus loin sur le sujet

Guide technique – Production et vente de propolis, ADAURA, 2022

Article "Visite d'un atelier pollen dans la Creuse", bulletin technique de l'ADANA - août 2022, p. 18-19

Article "La propolis : un produit aux multiples vertus", bulletin technique de l'ADANA - août 2022, p. 28-29

# Concours des miels 2021

## En quelques chiffres

- 150 échantillons
- 55 participants
- 42 médailles

Les récompenses attribuées lors du Concours des Miels de Nouvelle-Aquitaine représentent :

- une garantie pour les consommateurs sur les caractéristiques gustatives,
- une reconnaissance du travail de l'apiculteur,
- une promotion collective de la richesse et la diversité des miels régionaux.

Ces 12 années de Concours sont aussi **une référence sur la connaissance et l'évolution des miels locaux au fil des années.**

Fin 2021, la 12ème édition s'est tenue dans les Landes. Malgré une année de production difficile, de nombreux miels ont été soumis à l'avis des 45 dégustateurs pour l'attribution des médailles.

La suite de la période a été consacrée à un remaniement de l'organisation du concours avec l'AANA.



WWW.SAVEURS-NOUVELLE-AQUITAINE.FR



## Accompagnement

Résultats d'analyses laboratoire et réflexion autour de la qualité avec les participants



## Formation

Des formations sur la technologie du miel pour accroître la qualité

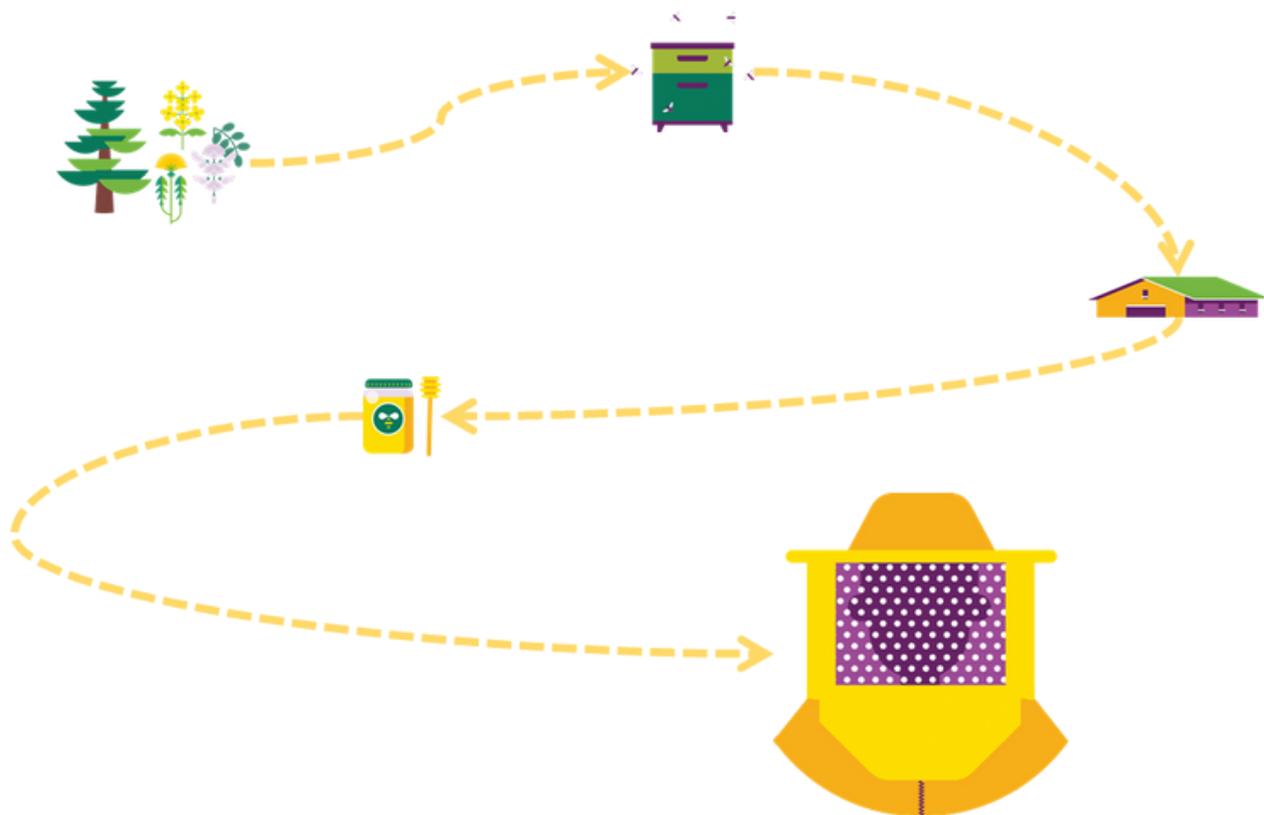


## Pour aller plus loin sur le sujet

Une promotion vers les consommateurs via l'AANA et l'ADANA  
Article "Les miels de Nouvelle-Aquitaine ont leurs nouveaux lauréats !", bulletin technique de l'ADANA - mars 2022, p. 16-17



# EXPLOITATION



## Pérenniser l'activité apicole, les systèmes durables d'aujourd'hui et de demain

Le rapport du GIEC, paru en 2022, décrit une augmentation de la fréquence et de l'intensité d'aléas météorologiques extrêmes liées aux changements climatiques, telles que des périodes de sécheresse, précipitations intenses, épisodes de gel et chute de grêle...

Si l'agriculture est identifiée comme une des causes, elle en est également fortement impactée. Dans un environnement non maîtrisable soumis à ces dérèglements, l'activité apicole apparaît particulièrement vulnérable. Mais elle n'est pas dépourvue de leviers d'adaptation !

Dans ce contexte, les acteurs de la recherche et du développement de l'apiculture se mobilisent pour étudier et caractériser les options d'évolutions sur les deux plans : limiter les impacts de l'activité sur l'environnement, et adapter les systèmes dans une optique de durabilité.

Face à de tels enjeux, l'ADANA est en première ligne pour sécuriser les installations, accompagner la filière vers plus de résilience, doter les apiculteurs de références, d'outils de moyens pour adapter les équilibres de leur système en tenant compte des spécificités locales.

*« Face au monde qui change, il vaut mieux penser le changement que changer le pansement »*

Francis Blanche



# Accompagnement de l'installation des exploitations apicoles

**L'apiculture est une profession totalement dépendante de son environnement. Le changement climatique accentue les aléas climatiques et a pour conséquence de modifier l'environnement. Les exploitations apicoles subissent directement ces modifications brutales. En ajoutant l'instabilité des marchés sur les intrants apicoles et sur le cours du prix du miel, les installations apicoles sont dans ce contexte potentiellement risqué. L'ADANA s'est donné comme mission d'accompagner les nouvelles installations afin de bâtir des projets durables.**

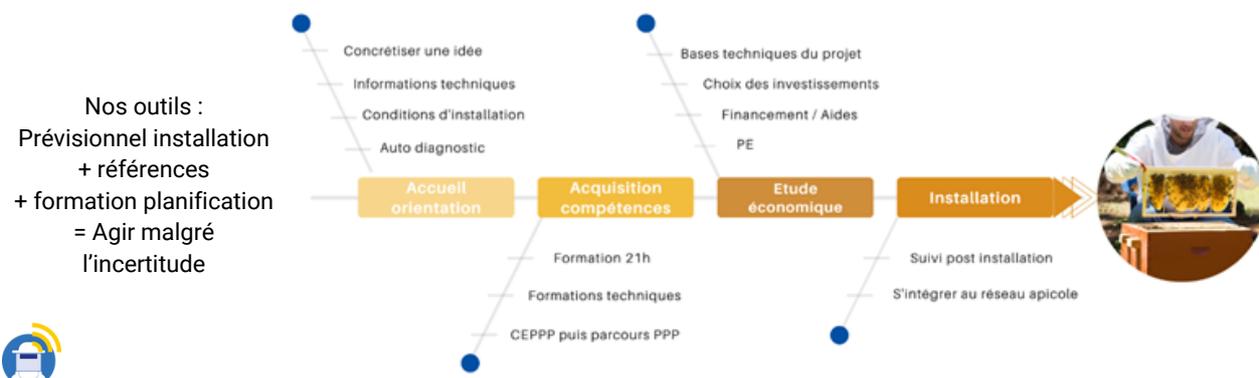
## En quelques chiffres

- Plus de 40 accompagnements à l'installation en Nouvelle-Aquitaine

Lors des échanges avec les porteurs de projets, de nombreux sujets sont abordés tels que :

- Présentation de la filière et mise en contact avec 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,
- Informations sur la documentation disponible : guide installation, guide conversion en AB, guide des bonnes pratiques etc.,
- Remise des références technico-économiques existantes,
- Mise en relation avec des apiculteurs situés à proximité ou pouvant partager des informations utiles au porteur de projet,
- Discussion sur des points techniques.

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. Pour les formations initiales, le CFPPA de Venours est le partenaire de la formation initiale public diplômante.



**Perspectives réseau :** Travaux sur la mise à jour des références dans le prévisionnel, et échanges sur les stratégies pour sécuriser les installations.

**Partenariats :** 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, et les conseillers ADANA peuvent intervenir en complément dans leur domaine de compétences.



## Perspectives et évolutions

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 à l'installation et d'une convention partenariale à signer entre chaque Chambre départementale, la cellule PAI et l'ADANA.



# La boîte à outils de conseil en apiculture

Les aléas économiques et de production poussent les apiculteurs à constamment revoir leurs équilibres. Parfois, une prise de recul semble nécessaire pour faire des choix et anticiper.

L'ADANA dispose aujourd'hui d'un panel d'outils à la disposition des adhérents. Elle s'appuie sur les méthodes construites par le réseau des ADAs et l'ITSAP dans le cadre de projets tels que le Réseau d'Exploitations de Références (RER), ou le CASDAR DURAPI. Un suivi sous forme d'audit est proposé aux adhérents.

 **Audit technico-économique global**

**Description**  
Tour d'horizon général des pratiques, et des résultats comptables de la ferme

**Durée**  
1/2 journée sur la ferme + 1/2 journée de saisie par le chargé de mission + 2h de restitution

**Méthode**  
Selon la grille d'entretien développée au sein du Réseau d'Exploitations de Référence

 **Audit économique**

**Description**  
A partir de l'indicateur coût de production, analyse et conseil pour sécuriser son revenu

**Durée**  
2h pour rassembler et envoyer ses informations économiques + 1/2 journée de saisie par le chargé de mission + 2h de restitution

**Méthode**  
Selon la méthode des coûts de production spécifique à la filière apicole

 **Audit organisation du travail**

**Description**  
Panorama détaillé du temps de travail par activité apicole, et par type de main d'œuvre pour identifier les leviers d'amélioration

**Durée**  
1/2 journée sur la ferme + 1/2 journée de saisie par le chargé de mission + 2h de restitution

**Méthode**  
Selon la grille d'entretien développée par l'équipe projet DURAPI

En cas de problèmes suite à une ou plusieurs saisons difficiles, les conseillers de l'ADANA peuvent se mobiliser. L'équipe se forme pour mieux accompagner et mettre en relation les apiculteurs avec les interlocuteurs compétents du réseau agricole. L'objectif est de travailler à la mise en oeuvre de solutions à court et moyen terme, pour passer les caps difficiles.



## Formation

L'une des formations à privilégier pour planifier et anticiper est la séquence de travail de deux jours proposée chaque année par l'ADANA, en partenariat avec l'AFOCG33 et Apimédia. Nouveauté 2023, une formation sur l'organisation du temps de travail est prévue en février 2023. Elle s'intitule « Bien vivre en apiculture ». En amont de celle-ci, un temps d'entretien individuel sera organisé.



## Réseau national

Dans la continuité du travail engagé par l'ADANA, le réseau des ADAs collaborent sur des temps dédiés à l'accompagnement en cas de situations compliquées.



## Perspectives et évolutions

L'ADANA envisage de formaliser d'autres types d'accompagnements spécifiques notamment sur la stratégie de lutte contre varroa.



# L'outil coût de production, piloter son exploitation

**Si l'adaptation au changement climatique relève en grande partie de choix techniques, elle induit des évolutions de coûts voire de système d'exploitation.**

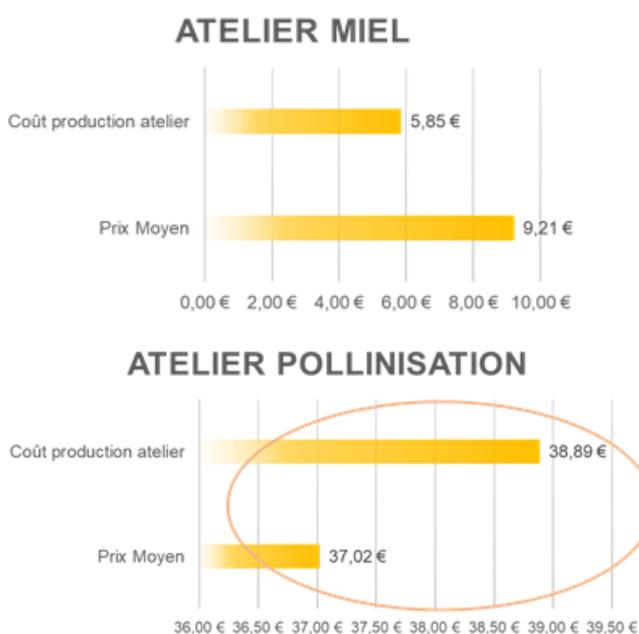
Comment rationaliser et évaluer ses choix ? Comment en mesurer l'impact ? Comment sécuriser son revenu ?

L'outil développé par l'ADANA et ses partenaires permet de déterminer le coût global de production par atelier et par circuit de commercialisation, et de le comparer au produit. Utilisée en simulation, cette méthode permet de projeter économiquement des choix techniques et d'évaluer leur pertinence.

## En quelques chiffres

- Plus de 50 analyses coût de production réalisées par le réseau

Exemples fictifs :

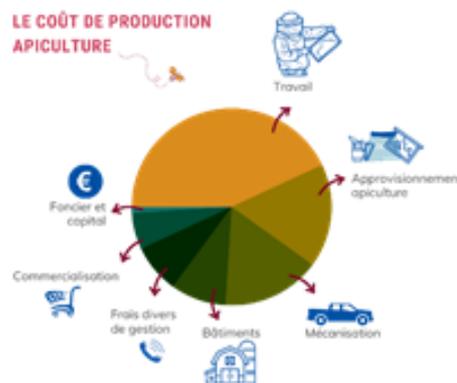


## Formation



Des formations coûts de production sont régulièrement proposées par l'ADANA. Les potentialités de l'outil sont multiples. En 2022, cette thématique sera croisée avec celle du nourrissage.

## LE COÛT DE PRODUCTION APICULTURE



## Réseau national



Des salariés des ADAs et de l'ITSAP ont été formés par l'ADANA. Le déploiement de cette offre d'accompagnement est en cours.

## Perspectives et évolutions



De nombreux projets émergent suite à la création de cet outil. L'analyse par atelier et par circuit de commercialisation sera bientôt développée dans la plateforme. Est envisagée également, la saisie de prévisionnel et de références par typologie pour pouvoir les comparer aux résultats de l'année.

## Accompagnement



Cet accompagnement est aussi possible en format individuel pour une étude plus approfondie. Une fois formé à la méthode dans le cadre d'une session coût de production en collectif, chaque exploitation peut solliciter un conseiller de l'ADANA pour aller plus loin selon ses besoins.



## Pour aller plus loin sur le sujet

Une plateforme web permet désormais la saisie et l'analyse du coût de production par les conseillers. Un webinaire est disponible sur le site de l'ADANA.



# Commande groupée ADANA, un gain économique pour les exploitations

**En raison du changement climatique, les niveaux de production fluctuent de plus en plus, ce qui a un impact réel sur l'économie des exploitations apicoles.**

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.

**En quelques chiffres**  
En 2022

- 60 tonnes d'apifonda commandées
- 82 tonnes de sirop
- 76 100 cadres filés
- 9.8 tonnes de sucre cristal bio
- + 400 fûts alimentaires

**Commandes groupées ADA NA 2021-2022**

Pour vous donner une idée, Voici un tableau résumant la commande groupée de la dernière campagne 2020-2021:

Fournitures	Apifonda (carton de 12,5 kg)	Sucre cristal Bio Betterave Origine UE	Cadres corps Dadant droit	Cadres de hausses Dadant droit	Cadres corps et hausses Dadant Hoffman	Sirop Vives Trilogé	Fûts
Quantité (kg ou unité)	37 250	22 550	32 100	25 030	4 300	90 000	636
Prix € négocié HT Au kg ou à l'unité	0,89	1,415	0,518	0,49	0,68	0,52	28,60
Date de livraison	Octobre 2020	Novembre 2020	Mi-décembre 2020			Janvier 2021	Février 2021
Date de récupération	Octobre 2020	Décembre 2020	Décembre 2020			Janvier 2021	Février 2021



## Perspectives et évolutions

La liste de fournitures achetées en groupe évolue en fonction de la demande des adhérents.

## Pour aller plus loin sur le sujet



Article « La commande groupée, une identité de l'ADANA », bulletin technique de l'ADANA - décembre 2022, p. 30-31

# Le RER, un puit de ressources technico-économiques

L'ADANA s'est engagée en 2011 dans ce projet de Réseau d'Exploitations de Référence (RER). Cet engagement continue depuis 12 ans, et participe à l'acquisition de données techniques et économiques qui viennent renforcer des modèles qui appuient le conseil auprès des apiculteurs. 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), et de développer des outils d'aide à l'installation. **Il est un indicateur de l'évolution de la filière et de l'impact climatiques sur le rendement des exploitations.**

**En quelques chiffres**

- 7 fermes néo aquitaines sont suivies dans le cadre de ce dispositif



## Réseau national

Le réseau continue à se mobiliser autour de l'acquisition de références technico économiques et la production de livrables.

## Accompagnement



La méthode et les outils d'enquête permettent à l'ADANA de proposer un accompagnement sous forme d'audit global de l'exploitation.



## Perspectives et évolutions

Poursuivre le travail d'enquête technico-économique débuté en 2011, rédaction d'un livrable "cas concret d'un système avec atelier élevage" et mise à jour du compte-rendu pluriannuel avec le réseau.



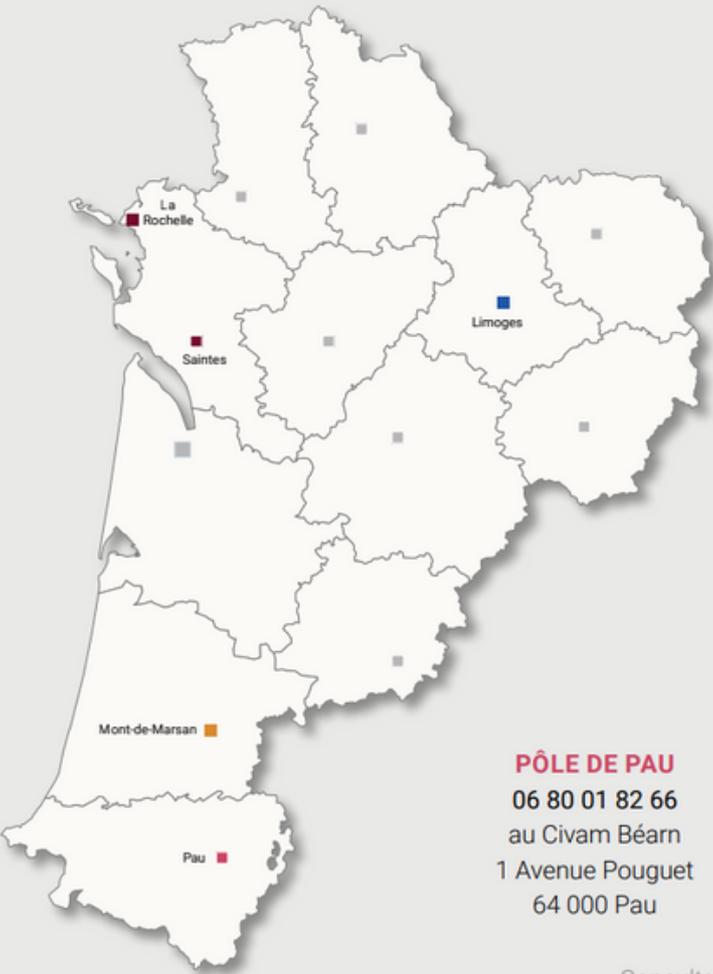
## Pour aller plus loin sur le sujet

A paraître en 2023, le premier panel de références sur les mielleries. Un classeur composé de 15 fiches bâtiments et mielleries

Article " S'impliquer dans le réseau fermes de références" bulletin technique de l'ADANA - mars 2022, p. 18-19



# CONTACT



**NOUS CONTACTER :**  
contact@adana-asso.fr

**PÔLE DE MONT-DE-MARSAN**  
06 45 51 42 13  
Maison de l'Agriculture  
55 av. Cronstadt  
40005 Mont-De-Marsan

**PÔLE DE LIMOGES**  
05 55 85 40 71  
Boulevard des Arcades  
87060 Limoges

**PÔLE DE SAINTES**  
06 98 33 41 38  
Site Chambre d'Agriculture 17  
3 Boulevard de Vladimir  
17100 Saintes

**PÔLE DE PAU**  
06 80 01 82 66  
au Civam Béarn  
1 Avenue Pouquet  
64 000 Pau

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

Consultez notre site internet :  
[www.adana-asso.fr](http://www.adana-asso.fr)

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



LOT-ET-GARONNE  
Le Département Cœur du Sud-Ouest

CNPF

Inter Api

itsap  
INSTITUT DE L'ABELLE

FranceAgriMer  
ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPEEN AGRICOLE DE GARANTIE

Département des Landes

ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION  
Liberté Égalité Fraternité

vivea  
Fonds pour la Formation des Entrepreneurs du Vivant