



*Abeille*

*Formation*

*Qualité*

*Diversité*

**Miel**



*Terre Catalane*

**Transhumance Mer**

*Apiculteurs*

**Montagne**

*Ensemble, engagés vers l'excellence*

**2020 - 2021**



**L'année 2020... ! restera tristement dans nos mémoires...**

**Janvier :** tempête Gloria, nos ruches de la pépinière emportées par la crue de l'Agly.  
**17 mars :** Covid... confinés.

Puis un printemps pluvieux, récoltes de miel très faibles.

**Automne...** reconfinement...

Certes les abeilles ont survolé le Covid, seulement impactées par la météo, le frelon asiatique et le varroa. Il est heureux que les

apiculteurs aient pu continuer à exercer leur activité, mais la vente de leurs produits en a certainement souffert.

**Autre contrariété :** la levée d'interdiction d'usage de néonicotinoïdes pour les betteraviers... retour en arrière préoccupant.

**Grand merci** au Conseil Départemental pour son soutien financier, à ses équipes pour leur esprit coopératif. Merci aussi aux apiculteurs qui ont donné quelques colonies pour aide à la reconstruction de la pépinière. Coup de chapeau aux animateurs et volontaires qui ont aidé l'USAR pour l'animation du rucher école et la reconstruction de la pépinière. Reconnaissance vers nos deux sénateurs qui ont voté contre la ré-autorisation d'emploi des néonicotinoïdes.

L'USAR et son animatrice ont dû s'adapter aux restrictions imposées par la situation sanitaire. Les événements programmés dans les écoles, communes, fêtes diverses ont été annulés, tout comme certaines formations. La planification de l'année 2021 reste bien floue... Il est probable que nous devrions différer la date de notre Assemblée Générale.

Nous ferons au mieux pour organiser les formations habituelles, par petits groupes, en utilisant la visio-conférence. Nous ferons le plus possible pour communiquer et inter-agir avec les outils informatiques, pour informer, échanger, maintenir les liens, vous aider dans vos démarches. En ces moments de difficultés, nous devons penser adaptation, innovation.

**Vous trouverez dans ce bulletin quelques idées en ce sens.**

En cette période de Noël, de marchés annulés, je veux souligner l'action de certaines communes qui facilitent l'organisation des commandes possibles en ligne pour des producteurs locaux. Militons encore plus pour promouvoir les produits de la ruche, miels, propolis, pollen... produits locaux de qualité. **Que 2021 vous conforte dans votre passion des abeilles et de la nature !**

Daniel Boubel,  
Président de l'USAR



## ADMINISTRATEURS

Pascale Cantie  
Henri Barcelo  
Claude Duffaud  
Clément Duron  
André Huguet  
Marc Parayre  
Serge Poisson  
Andrée Tomas

## RESPONSABLE RUCHER ÉCOLE

Daniel Boubel

## ANIMATRICE

Claire Prévost

## RESPONSABLE PÉPINIÈRE

Coryne Jacob

## FORMATEURS

Jean-Marie Hubach  
Magali Laffont  
Fabienne Lavinal



Les missions du syndicat ..... p.04

Le billet du trésorier ..... p.05

## LE RUCHER ÉCOLE

- Initiation à l'apiculture ..... p.06
- Initiation élevage de reines ..... p.07
- Le papier du Rucher école ..... p.08

Stages et conférences en 2020-2021 ..... p.09

## LA VIE DU SYNDICAT

- Concours, manifestations et Actions syndicales ..... p.10
- Création d'une newsletter Usar ..... p.11
- La pépinière d'essaims départementale ..... p.12
- Projet de miellerie collective dans le Conflent ..... p.13
- La miellerie coopérative d'Ortaffa ..... p.14-15

Partenariats ..... p.16-17

Infos pratiques ..... p.18-19

Infos sanitaires ..... p.20-21

Les aides ..... p.22

Nos partenaires ..... p.23



Conception et rédaction : Claire Prévost

### Assurer et défendre la pérennité de l'abeille, *Apis Mellifera*



- **Organisation d'événements** autour de l'apiculture.
- **Formation des apiculteurs** débutants sur le Rucher école.
- **Stages de perfectionnement** à la demande des professionnels et des porteurs de projet : conforter le développement économique des exploitations et leur diversification (élevage de reines, essaims, gelée royale, produits transformés...).
- **Accompagnement technique et réglementaire** auprès des apiculteurs (dossier d'aide France Agrimer, MAEC, Calamité sécheresse...).
- **Développement de la filière apicole** : réflexion autour d'une marque, d'un atelier de transformation collectif, d'une miellerie collective, création d'un centre d'élevage et de sélection.
- **Actions de sensibilisation** du grand public et des collectivités.



L'année 2020 aura été très particulière pour de nombreux secteurs auxquels n'échappe pas le monde associatif et syndical. Cette crise sanitaire, avec ses périodes de confinement ou de mesures de restriction, est à l'origine de l'annulation de la plupart de nos événements promotionnels ou pédagogiques habituels.

Heureusement, nous avons pu maintenir, avec des aménagements, la formation d'initiation à l'apiculture. De même, l'accompagnement technique et réglementaire de nos adhérents, l'information et le conseil auprès du public ont été assurés à distance par notre animatrice. La Pandémie n'a pas impacté, non plus, l'engagement de nos bénévoles auprès des abeilles du Rucher école et de la Pépinière.

En termes de bilan financier au 31 décembre, nous serons à peu près à l'équilibre. Nous aurons eu, cette année, moins de recettes mais également moins de dépenses. A noter également dans ce résultat, l'indemnisation de 6 000 euros versée par l'assurance pour le sinistre de notre pépinière d'essaims, suite à l'inondation causée par la tempête Gloria. Cette somme n'a pas encore été complètement réinvestie en matériel ou en cheptel.

Comme les années précédentes, la majorité de nos recettes est constituée par la subvention du Département : 20 000 euros, qui nous permettent de maintenir le poste d'animatrice et la qualité des formations auprès des apiculteurs. Nous lui renouvelons notre gratitude pour son soutien indéfectible.

Il me reste à vous souhaiter une bonne année 2021, pleine de santé, de liberté, en y associant vos familles et vos précieuses abeilles.

André Huguet  
Trésorier de l'Usar





## RUCHER ÉCOLE

### Initiation à l'apiculture



#### > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé en salle.  
Cours pratiques au Rucher école.

#### > FORMATEURS

Magali Laffont  
Fabienne Lavinal

#### > INTERVENANTS

USAR, Botaniste,  
Apiculteurs professionnels, Commercial

#### > OBJECTIFS

- Débuter en apiculture.
- Recrutement de futurs apiculteurs.
- Améliorer les connaissances dans la conduite de rucher.
- Reprise de confiance en soi.
- Lieu de rencontre et d'échanges entre passionnés.

#### > PUBLIC VISÉ

- Apiculteurs débutants et porteurs de projet.

#### > CONTENU

Présentation des acteurs	Nourrissement
Apis Mellifera	Botanique
Histoire de l'apiculture	Réglementation
Anatomie de l'abeille	Conditionnement
La colonie	Commercialisation
Organisation dans la ruche	Apithérapie
Les produits de la ruche	Transhumance
Sanitaire	Mise en hivernage



**DATE :** de mars à juin puis de septembre à octobre,  
15 journées (1 samedi sur 2).

**LIEU :** Maison de l'apiculture, Ille-sur-Têt.

**TARIF :** 300 € - 250 € pour les adhérents



## RUCHER ÉCOLE

### Initiation élevage de reines

#### > OBJECTIFS

- Faire le point sur les pratiques actuelles.
- Créer de l'autonomie dans la gestion et le renouvellement du cheptel.
- Apprendre à sélectionner les bonnes colonies, effectuer l'élevage de reines de façon performante.
- Faire face aux fortes mortalités et/ou développer de nouvelles orientations.

#### > PUBLIC VISÉ

- Apiculteurs avisés, professionnels, porteurs de projet.

#### > CONTENU

Présentation des acteurs	Conditions de développement d'un atelier
Apis Mellifera	Réglementation
Elevage naturel de reines dans la ruche	Commercialisation
Techniques de production	Intégration d'un atelier dans une exploitation



#### > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé en salle.  
Cours pratiques au Rucher école.

#### > INTERVENANTS

Fabienne Lavinal  
Jean-Marie Hubach,  
Membres de l'U.S.A.R.

**DATE :** mars, avril (3 jours).

**LIEU :** Maison de l'apiculture, Ille-sur-Têt.

**TARIF :** 150 € - 110 € pour les adhérents.

## Le papier du rucher école

La promotion 2020 était au complet à 25 stagiaires pour la première journée du 7 mars, puis la décision de confinement est arrivée... Il n'était plus possible de réunir le groupe.

Magali a organisé, animé les cours théoriques par visio-conférence les samedis matin selon le planning préétabli. Quelques uns n'ont pas pu suivre ces cours (pas d'ordinateur ou de réseau...). Cependant les stagiaires ont apprécié la qualité du contenu, la pédagogie et la forme de ces cours. Grand merci à Magali pour ce gros travail et cette innovation réussie. S'agissant des cours pratiques, nous avons organisé des séances de 2h00 chacune, par petits groupes de 3 à 5 personnes, trois jours par semaine en mai et juin.

Fabienne, Coryne, Raymond, Serge, Stéphane, Magali, Daniel ont donné de leur temps pour animer ces séances. Même si cette formule a permis de faire des cours plus concentrés et efficaces, certains n'ont pas pu participer de façon suffisante. Aussi nous serons, à leur demande, prêts à leur proposer des séances ciblées sur leur besoin.

La transhumance a été réalisée fin juin vers Saint Laurent de Cerdans, le retour des hausses mi septembre et le retour des ruches fin septembre suivi de l'extraction de la récolte de miel de châtaignier. Si la récolte de miel en juin fut quasi inexistante, celle de châtaignier a été satisfaisante. Contrariété cependant : le frelon asiatique a sévi à St Laurent de Cerdans, nous avons trouvé une ruche vide d'abeilles mais avec 20 frelons dedans...

**Autre point qui nous a interpellé :** une mortalité importante cet été sur ce rucher. Influence du frelon ? Varroa ? Il apparaît nécessaire de faire la récolte d'été tôt (fin juillet) pour traiter plus tôt contre le varroa.

Le dernier cours a été organisé le 12 octobre : quelques stagiaires en salle, les autres en visio-conférence. La mise en hivernage ce même jour en deux groupes.

La sortie botanique n'aura pas eu lieu cette année. Nous proposerons aux stagiaires de faire la visite de printemps en mars, probablement toujours par petits groupes. Encore merci aux animateurs, aux volontaires qui ont contribué aux cours, aux transhumances, aux opérations de traitement varroa et nourrissage.

La session 2021 est à organiser en fonction du contexte sanitaire, pour les 25 nouveaux stagiaires déjà inscrits...

*Daniel Boubel  
Responsable du Rucher école*



## EN 2020-2021... Stages et conférences

### EN 2020 CONFÉRENCE SUR LES BIENFAITS DE LA PROPOLIS EN SANTÉ HUMAINE de Françoise Sauvager

De la récolte et l'utilisation par les abeilles de la propolis à ses propriétés et indications thérapeutiques pour la santé humaine, cette conférence a eu lieu en février à destination des adhérents et du grand public.



### VISITE DE PRINTEMPS POUR LES STAGIAIRES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE

Cette visite a permis aux stagiaires de 2019 de boucler une année apicole avec la visite de printemps du Rucher école.



### EN 2021 COURS PRATIQUES SUR LE RUCHER POUR LES STAGIAIRES DE 2020

Selon les besoins exprimés par les stagiaires en pratique sur le Rucher école, plusieurs sessions seront programmées à partir de la visite de printemps.



### AVEC LE CFA DE RIVESALTES ET LA CHAMBRE D'AGRICULTURE 66 A DESTINATION DES PROFESSIONNELS ET PORTEURS DE PROJET

- Réglementation production et commercialisation du miel - Janvier 2021
- Surveillance des ruches à distance - Janvier 2021
- Atelier de multiplication de cheptel et introduction de reines fécondées - Avril 2021

Concernant les dates et les tarifs, n'hésitez pas à contacter la Maison de l'apiculture.

*Cette liste n'est pas exhaustive et est susceptible d'être modifiée en fonction des inscriptions aux différents stages.*

## CONCOURS DES MIELS DE FRANCE

CE CONCOURS A EU LIEU EN JANVIER.

Plusieurs apiculteurs du Département y ont participé afin de faire connaître et rayonner la qualité de notre miel départemental dans toute sa diversité de miellées. 3 médailles pour nos apiculteurs adhérents :

- Clément Duron a reçu une Médaille d'Or pour son miel de Bruyère blanche,
- Michel Barcelo, a reçu une Médaille d'Argent pour son miel de Châtaignier et une Médaille de Bronze pour son miel de Montagne



## MANIFESTATIONS

- **Forum des Métiers Perpignan - Février 2020**  
Animations, auprès des collégiens du département, pour les informer sur le métier d'apiculteur et susciter des vocations.
- **Dans le contexte de la crise sanitaire, la plupart des manifestations auxquelles nous participons chaque année ont été annulées :** les interventions auprès des scolaires, la Fête de la Nature, les foires, la Fête du Miel, le village du Goût,...
- **La Journée des Nouveaux Catalans**, organisée par le Département, a été remplacée, par une visite virtuelle du Palais des Rois de Majorque et des exposants habituels.



## ACTIONS SYNDICALES - DÉFENSE DE LA FILIÈRE APICOLE

- **Sensibilisation de tous les députés et sénateurs des PO sur les dangers induits par le projet de loi permettant des dérogations à l'interdiction de l'utilisation des néonicotinoïdes :**  
Dans ce contexte, le Président de l'Usar, Daniel Boubel, a rencontré, début octobre, le sénateur des PO, M. Jean Sol. Il est à noter que les deux sénateurs des Pyrénées-Orientales ont voté contre ces dérogations, contrairement aux 4 députés des PO.
- **Montage du dossier de demande de reconnaissance de calamité pour les pertes de récoltes subies en 2019 par les apiculteurs professionnels.**
- **Défense des intérêts des apiculteurs dans leurs négociations avec l'ONF pour l'occupation temporaire de parcelles de la forêt domaniale :**  
A la demande de l'Etat, les conventions d'occupation temporaire vont subir, en 2021, une très forte hausse de tarif à la ruche. Si ces négociations n'aboutissent pas, cela provoquera l'exclusion de fait de nos apiculteurs des PO de la forêt domaniale en raison de tarifs prohibitifs.

## CRÉATION D'UNE NEWSLETTER USAR

Cette lettre bimensuelle vise à communiquer sur la vie du syndicat et à regrouper les informations apicoles collectées.



## ENQUÊTE ADHÉRENTS - PRODUCTION DE MIEL EN 2020

Suite aux retours de notre enquête auprès des adhérents, il se dégage que, cette année encore, la production de miel est bien inférieure à des années dites « normales ». Presque la moitié des répondants enregistrent des pertes sur les récoltes de printemps variant de 30 % à de plus de 50 % et ont du nourrir leurs abeilles.

Le bilan des récoltes d'été paraît un peu meilleur mais tout de même un tiers des répondants l'estiment en baisse de 30 % à plus de 50 %. Ce constat est très problématique pour les professionnels qui ont déjà enregistré de lourdes pertes en 2019 et qui n'ont donc plus de miel en réserve.



## LA PÉPINIÈRE D'ESSAIMS DÉPARTEMENTALE

**Il était une fois des ruches qui avaient le goût des voyages au long cours, suite à l'ouverture de vannes du barrage de Caramany, une vague les aida à rejoindre le cours de l'Agly et vogue la galère jusqu'à la mer... Pfft ! Plus de ruches et plus d'abeilles...**

Je pourrais comme ça pendant plusieurs paragraphes vous conter le voyage des abeilles mais ce ne serait pas très sérieux de ma part à moins que... Non, non, non la pépinière va bien et CE grâce à vous tous qui avez participé à son redémarrage et nous vous en remercions beaucoup. Vos dons d'essaims ont permis d'avoir des ruches Dadant et Langstroth qui se sont bien développées et qui sont suffisamment fortes pour passer un hiver tranquille et démarrer plein pot la saison prochaine avec, je l'espère, la même équipe de bénévoles qui à su dans l'entente et la bonne humeur tout remettre d'aplomb, je les en remercie aussi.

**Ils se joignent à moi pour vous dire qu'ils sont tous sur les starting-blocks pour la saison à venir... Apicolement vôtre.**

*Coryne Jacob  
Responsable  
de la pépinière*



*Nb : végétation protectrice contre le frelon asiatique laissée devant les ruches*



## RUCHES IMPLANTÉES SUR LE SITE DE RUSCINO DE LA VILLE DE PERPIGNAN

La Ville de Perpignan nous a sollicités pour l'installation et le suivi de plusieurs ruches sur le site de Ruscino. Des animations auprès de scolaires, prévues en mars, ont dû être reportées.

Au mois d'août, l'Usar a participé à une exposition archéologique, en extérieur sur le site, sur le thème du miel.



## PROJET DE MIELLERIE COLLECTIVE DANS LE CONFLENT

**Voici trois ans déjà qu'a été créée l'association « Miellerie du Conflent ». Regroupant à ce jour 5 apiculteurs (3 professionnels et 2 de loisir), elle permet une mutualisation de moyens offrant à chacun de réaliser l'extraction dans un local loué par l'association et de s'approvisionner en fournitures en jouant sur les effets d'échelle.**

Depuis deux ans, un projet ambitieux de construction d'un bâtiment est à l'étude sur la commune d'Espira de Conflent. Plus ergonomique, ce bâtiment comprendra également un grand espace de transformation pour la réalisation de pain d'épices, nougat et autres gourmandises ! Cet atelier de transformation servira également à d'autres producteurs de produits végétaux pour leur permettre la création de valeur ajoutée.

**Dernier élément prévu :** un espace d'exposition/vente/événements.

Avec ce bâtiment, nous souhaitons lever un verrou possible à l'installation mais aussi pérenniser l'activité des apiculteurs du territoire.

Autour de ce projet se sont tissés de nombreux partenariats qui permettront à la fois son financement mais aussi d'optimiser l'organisation du fonctionnement, la comptabilité et d'adopter la forme juridique la plus optimale. Sont partenaires : l'USAR, la Communauté de Communes Conflent Canigo, la commune d'Espira-de-Conflent, l'ADEPFO, le PNR, l'association « Miellerie du Conflent », l'association « Val Llech », Terres Vivantes et la Chambre d'Agriculture.

**A ce stade tous les feux sont au vert et la possibilité de voir émerger le bâtiment en 2022 (2023 au plus tard) se concrétise. N'hésitez pas à nous écrire si le projet vous intéresse et que vous souhaitez plus de détails.**

*Benjamin Bathfield  
Président de l'association Val Llech,  
membre de l'association  
Miellerie du Conflent*





## LA MIELLERIE COOPÉRATIVE D'ORTAFFA



**Aujourd'hui, nul ne peut démentir que l'abeille, comme les autres pollinisateurs, est en danger. D'année en année, ce sont toujours plus d'abeilles qui disparaissent du fait d'une dégradation environnementale certaine générée par l'activité humaine, des prédateurs comme le frelon asiatique ou des parasites comme le Varroa. Dans le seul département des PO, pour les apiculteurs, c'est hélas, encore et toujours un nombre de pertes des colonies en forte augmentation.**

Du fait de ce constat récurrent, nous, les apicultrices et apiculteurs professionnels et amateurs avons décidé d'unir nos efforts et de nous constituer en coopérative, sous la houlette de l'Union Syndicale Apicole du Roussillon, avec l'appui de la Chambre d'Agriculture des PO et du Conseil Départemental. Plusieurs études ont été confiées aux élèves ingénieurs de SUP-AGRO à Montpellier afin d'éclairer nos orientations. Remercions au passage la très grande qualité de ces réflexions qui nous ont permis de mettre en œuvre cette magnifique réalisation.

Nous devons bien sûr la concrétisation de ce projet à la Mairie d'Ortaffa, son conseil municipal et son Maire Mr Raymond Pla qui se sont très tôt manifestés pour porter cet ouvrage.

La Mairie a sollicité la participation du Conseil Départemental des PO, de la Région Occitanie et de l'Etat pour le financement de projet.

La Coopérative loue le site au prorata du remboursement du crédit que la commune a réalisé pour boucler le budget, pour une somme tout à fait abordable. Cette Architecture a été réalisée par la somme des pensées qui l'ont souhaitée, imaginée, argumentée, soutenue et lui ont permis matériellement de s'édifier.

Elle représente ce que les Femmes les Hommes sont capables de faire quand ils sont réunis par la volonté de travailler ensemble. «Réunir les efforts afin de concourir à l'amélioration du sort de chacun». Cette définition résume la philosophie de la coopérative apicole d'Ortaffa.

A ce jour, 14 apiculteurs coopérateurs la composent. Issus du Vallespir, du Conflent, des Aspres, de la plaine du Roussillon, d'Occitanie, ils ont à cœur de relever ce défi. Car défis, il y a.

Cet ensemble est équipé des meilleurs outils qui nous permettront de travailler dans des conditions tout à fait exceptionnelles.

Une petite miellerie est aussi à disposition des apiculteurs de loisir moyennant une modeste participation.

La motivation de cet ouvrage est de conforter la filière apicole départementale en facilitant l'installation de nouveaux apiculteurs. C'est pourquoi nous invitons tout porteur de projet professionnel à venir nous rejoindre.

La crise que nous connaissons tous, a, comme vous l'imaginez, retardé notre projet. Il arrive actuellement à sa conclusion, et dès lors, pourra permettre aux Apiculteurs locaux de partir à la conquête de la place qui est légitimement la leur sur le marché départemental de miel de très grandes qualités.



*Michel Barcelo, Président de la Coopérative Apicole d'Ortaffa au nom des tous ses Adhérents.*





## AVEC LE CONSEIL DÉPARTEMENTAL DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

LE DÉPARTEMENT EST AUX CÔTÉS DES APICULTEURS DEPUIS DE NOMBREUSES ANNÉES.

**Au travers de son accompagnement financier des structures de développement de la filière apicole dont l'USAR et le GDSA bénéficient, il participe au maintien de cette activité qui apporte beaucoup au territoire tant en termes économique qu'environnemental.**

Il intervient donc sur des axes stratégiques de développement de la filière tels que l'accompagnement des apiculteurs pour la formation et l'appui technique.

Par ailleurs, le Département soutient la pépinière d'essaims d'abeilles de l'USAR. Celle-ci permet de régénérer les colonies d'abeilles. Il subventionne également la lutte contre le prédateur redoutable de l'abeille qu'est le varroa et permet ainsi de garantir un bon état sanitaire du rucher départemental.

Le Département intervient également sur la sensibilisation à l'apiculture et à la biodiversité grâce à ses ruches sentinelles de

l'environnement qui sont positionnées sur 3 sites du département : Le Palais des Rois de Majorque, Castelnou et Paulilles. Grâce à ses ruches, le Département réalise, en partenariat avec l'USAR, des animations pédagogiques auprès du grand public et des élèves de classe de primaire afin de les sensibiliser au rôle de l'abeille dans l'écosystème.



## AVEC LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

UN PARTENARIAT CONSTRUCTIF

**L'apiculture est une filière agricole dynamique dans le département, avec de nombreux porteurs de projet. Cette année encore la Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales, en partenariat avec l'USAR, a donc mené de nombreuses actions pour accompagner la filière apicole du département :**

- participation active aux projets de miellerie collective d'Ortaffa et d'Espira-de-Conflent
- mise en place d'un plan de formation sur des thématiques pointues
- appui à la demande de reconnaissance de calamité agricole pour l'année 2019
- sensibilisation quant au respect des règles de traitement des cultures
- mise en place d'une négociation avec l'ONF pour les futures conventions d'occupation
- accueil et information des porteurs de projet en apiculture
- mise en place d'une étude sur les interactions entre abeilles et traitement contre la flavescence dorée en viticulture dans le cadre du projet SURVAPI
- interventions en formation BPREA

Ces actions visent à faciliter l'installation de nouveaux apiculteurs et à pérenniser ceux déjà en place. Après une année 2020 difficile, la Chambre d'agriculture reste bien entendu aux côtés des apiculteurs en 2021 !



Formation Gestion dynamique des populations et sélection à la CA66

Georges YAU  
Chargé de mission Apiculture  
Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales



Projet de miellerie collective d'Ortaffa



## Infos pratiques

### LES RUCHES CONNECTÉES

RUCHES CONNECTÉES...  
UN GADGET, UN PHÉNOMÈNE DE MODE ? ÇA DÉPEND !



**La domotique, les objets interconnectés sont de plus en plus présents dans notre environnement.**

Limités tout d'abord au domaine de la recherche, les objets connectés en apiculture se développent d'année en année. Actuellement, le site internet de l'ITSAP recense 19 fournisseurs de matériel de balances connectées...

Une enquête de l'ANSES d'il y a 3 ans montrait que ces technologies rencontraient un intérêt tout autant chez les apiculteurs professionnels que les amateurs.

Les motivations principales étaient la recherche d'améliorer la gestion du rucher, la limitation des déplacements, la lutte contre le vol.

Les outils connectés sont une aide à la décision, ils permettent la surveillance active et non intrusive des colonies. Les balances de ruches sont souvent appelées « *balances de miellées* », elles permettent de suivre la productivité d'une colonie. Toutes ont des capteurs de poids, mais aussi souvent des capteurs de températures intérieures et/ou extérieures, d'humidité, capteurs sonores, GPS...

Les variations pondérales anormales indiquent une modification dans le comportement des abeilles. Une chute soudaine de plusieurs Kg indiquera le départ de nombreuses abeilles suivant la saison, essaimage par exemple.

#### Exemple de courbe de poids sur 6 jours :



*On constate une variation de poids journalière de 7 à 800 g, cela veut dire qu'il y a environ 8 000 abeilles qui sont sorties, mais malgré cela, la colonie a consommé 1 kg sur la période (novembre)*



## Infos pratiques

#### Exemple de variation de poids sur la saison :



Les balances permettent de quantifier les réserves et donc d'estimer les besoins en nourrissage au cours de l'hiver.

Les prix de ces matériels ont très

fortement baissé. Les premières balances commercialisées coûtaient 1 000 euros. On en trouve maintenant à partir de 150 euros, plus un abonnement annuel pour la transmission de données de quelques dizaines d'euros par an.

Des cartes indiquent les couvertures de réseau Gsm, Sigfox, LORA, selon les versions, les fournisseurs valident les couvertures à partir des coordonnées des emplacements des ruchers.

Par ailleurs, l'Europe, via FranceAgrimer, peut octroyer des subventions pour l'acquisition de balances électroniques interrogeables à distance.

Des témoignages d'apiculteurs indiquent que ces outils leur ont changé très positivement leur métier.

Les balances ont été les premiers objets connectés pour les apiculteurs, on trouve maintenant des capteurs internes de température, de sons, d'humidité, d'odeurs, des compteurs d'abeilles, de varroas, des caméras filmant l'entrée, des caméras thermiques, des puces RFID, GPS... associés à des algorithmes analysant les données, les images à partir de modèles mathématiques élaborés par des scientifiques. Ces nouvelles technologies permettent à l'apiculteur de connaître l'état de ses ruches à distance sur son smartphone, et sont une aide à la décision pour ses interventions, mais on aura toujours besoin des apiculteurs !

### NOUVELLE RÉGLEMENTATION EN MATIÈRE D'ÉTIQUETAGE DU MIEL



**À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2021 : pour les mélanges de miels (ou de gélées royales) en provenance de plusieurs pays, il sera obligatoire en France de mentionner sur l'étiquetage la liste de tous les pays d'origine, par ordre pondéral décroissant.**

Pour un miel composé d'un mélange de miels en provenance de plus d'un pays (État membre de l'Union européenne et/ou de pays tiers), tous les noms de ces pays d'origine de la récolte devront être indiqués sur l'étiquette, en toutes lettres, et par ordre pondéral décroissant.



## POINT SUR LE FRELON ASIATIQUE

**Cette année, le frelon asiatique a encore frappé sur de nombreux secteurs du département et il est en train de gagner en altitude sur des zones précédemment préservées.**

D'après les retours de notre enquête auprès des adhérents, près de 50 % des répondants constatent une pression plus importante cette année sur leurs abeilles et ont été obligés de les nourrir à cause de cette pression. 24 % ont perdu des ruches. La majorité a adopté au moins une stratégie pour faire face au frelon telles que le piégeage, la raquette électrique, l'installation de muselière, laisser les herbes hautes devant la ruche ou le déplacement des ruches. La localisation des nids puis leur destruction semble encore très problématique selon les réponses de l'enquête.



A titre indicatif, le désinsectiseur Eric Jean Baptiste (SOS Guêpes) aura détruit une centaine de nids supplémentaires cette année. Il explique cette augmentation, essentiellement sur l'Agglo de Perpignan, par la multiplication des nids non traités sur ce secteur les années précédentes. En effet, l'Agglo ne prend pas en charge la destruction des nids chez les particuliers ce qui favorise leur prolifération.

Sur les zones déjà traitées, il ne constate pas de progression mais alerte sur de nouvelles zones, notamment en Cerdagne et en Capcir. Le frelon s'y installe et les nids ne sont pas encore détruits dans ce périmètre, ce qui ne présage rien de bon pour l'année prochaine.

Globalement, la prise en charge au niveau des communautés de communes et des communes s'améliore significativement. Il insiste sur le piégeage des fondatrices très tôt au printemps et particulièrement sur la recherche systématique des nids aux alentours des ruchers afin de les détruire le plus rapidement possible. Puisque la prise en charge financière par les CDC et les communes est plus généralisée, le repérage et la destruction des nids reste, selon lui, le meilleur moyen d'endiguer le développement du frelon asiatique.

**Concernant le plan de lutte régional que nous réclamons depuis plus de 5 ans, une estimation du budget nécessaire a été réalisée par la FRGDS Occitanie. Il s'éleverait à 600 000 euros par an et n'est toujours concrétisé.**

## UNE PROTECTION CONTRE LE FRELON INTÉRESSANTE...

**Il s'agit d'une muselière piège imaginée par un apiculteur espagnol du nom de Fernando. Les essais sont plutôt concluants. Ce dispositif s'adresse aux amateurs, pour un nombre limité de ruches.**



- > Il se fixe à l'avant de la ruche.
- > La planche horizontale vient en prolongement de la planche d'envol de la ruche.
- > Les deux joues verticales viennent enserrer le corps de ruche et leur débordement permettra de les visser sur le corps de ruche.
- > Deux demi-bouteilles sont placées en haut de chaque joue, le goulot vers l'extérieur.
- > Ces deux goulots seront introduits dans le milieu d'une bouteille placée verticalement, goulot en bas pour celles-ci.
- > Un grillage est fixé sur le champ de chaque joue, enveloppe les demi-bouteilles et déborde sur l'arrière pour venir s'appuyer sur l'avant du corps de ruche.
- > Les bouteilles sont en plastique, le grillage si possible de 7mm\*7mm (grillage à taupes,...).

- > Point clé : le grillage laisse un espace de 1 cm par rapport à la planche horizontale, il faut environ 5 cm entre le grillage et l'extrémité de la planche (zone d'atterrissage des abeilles et... des frelons...). Un peu d'eau savonneuse est placée dans chaque bouteille verticale.
- > Les abeilles vont entrer et sortir de la ruche sur la planche dans l'ouverture de 1 cm.
- > Les frelons vont se poser sur la planche, entrer vers la ruche et se retrouver piégés sous le grillage. Ils vont monter et entrer dans les deux demi-bouteilles horizontales, se retrouver dans les bouteilles verticales et se noyer dans l'eau savonneuse.

### QUELQUES CÔTES :

- > La planche horizontale (pour une Dadant) fera 430 mm de longueur, 200 mm de large (sachant que la planche d'envol de la ruche dépasse de quelques cm déjà).
- > Les joues font 250 mm en bas, 170 mm en partie supérieure et 200 mm de haut (cela donne une pente au grillage de 65 degrés).
- > Le grillage est agrafé, les bouteilles horizontales aussi, les interstices bouchés.

**Avantage de ce piège/muselière : il n'attirera pas d'autres insectes que le frelon...**



## Les aides

INSTALLATION, FORMATION, DÉVELOPPEMENT APICOLE ;  
L'USAR VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS DEMANDES D'AIDES.



### PUBLIC VISÉ :

Apiculteur > 50 ruches affilié à l'AMEXA ou cotisant solidaire MSA ou en cours d'installation (PPP)

### AIDES :

#### VIVÉA

- Aide à la formation continue pour les exploitants agricoles, conjoints collaborateurs, aides familiales, PPP, cotisants solidaires. Démarche effectuée par l'organisme de formation.

#### FRANCE AGRIMER

- Aide à la transhumance (matériel neuf et destiné uniquement à l'usage apicole). Dépôts des dossiers entre février et juillet 2021.
- Aide au maintien et au développement du cheptel apicole (matériel neuf ou occasion). Dépôts des dossiers entre février et juillet 2021.

#### PAC MAEC

- Aide au soutien ou à la conversion à l'Agriculture Biologique. Demande d'aide : Mai 2021.
- Aide Mesure Apicole : mettre l'apiculture au service de la biodiversité végétale. Demande d'aide : Mai 2021.

#### RÉGION OCCITANIE ET AIDES EUROPÉENNES

- Pass installation.
- Pass agri-valorisation
- Pass élevage
- 3.1 PDR LR - L'engagement des producteurs dans les systèmes de qualité certifiés
- 3.2 PDR LR - La promotion de produits de qualité certifiés
- 4.1.1 PDR LR - Investissement dans les exploitations agricoles : secteur Élevage
- 4.1.1 PDR LR - Investissements dans les exploitations agricoles : Secteur Installation

Pour plus d'informations sur le maintien de ces aides avec la nouvelle PAC 2021-2027, n'hésitez pas à contacter la Maison de l'apiculture.

**Passez au VERT**  
pour vos étiquettes

Confiez-nous vos projets !

**novastick**  
étiquettes

Les Loges - D94 - Saint Sylvain d'Anjou - 49480 Verrières en Anjou - France  
tél. (33) 02 41 36 19 71 - contact@novastick.fr  
<https://etiquettes.novastick.fr/> - <http://www.novastick.fr/>

**Groupama**  
MÉDITERRANÉE  
la vraie vie s'assure ici

22 agences dans le département dont une à Ille-sur-Têt

104 avenue Pasteur  
Résidence Dali - 66130 Ille sur Têt  
N° de téléphone : 04 68 84 72 37  
[www.groupama.fr](http://www.groupama.fr)





**L'USAR c'est 200 apiculteurs adhérents,  
40 apiculteurs professionnels et  
8 500 ruches en pays Catalan.**

*De la mer à la montagne, une apiculture de tradition en constante évolution.*

- 1922 :** Naissance de la Société d'apiculture des Pyrénées-Orientales.
- 1945 :** La Société d'apiculture devient le Syndicat d'Apiculture des Pyrénées-Orientales (SAPO) ; adhère à la Fédération Apicole du Languedoc-Roussillon (FALR) et à l'Union Nationale de l'Apiculture Française (UNAF).
- 1955 :** Création du Rucher Catalan, un nouveau syndicat apicole.
- 1958 :** Le SAPO et le Rucher Catalan fusionne pour fonder l'Union Syndicale Apicole du Roussillon : l'USAR.
- 1972 :** Mise en place du Rucher Ecole par André Laffitte et son Conseil d'Administration. Organisation d'événements autour du miel et des abeilles.
- 1989 :** Construction de la Maison de l'apiculture avec les adhérents, Ille-sur-Têt.
- 2001 :** Création du poste salarié d'animateur technicien apicole.
- 2005 :** Abeille sentinelle de l'environnement, engagement du Conseil Général 66.
- 2011 :** L'USAR accentue sa mission d'appui technique et de formation auprès des apiculteurs (intervention de Gilles Fert, Patrick Vienne).
- 2012 :** Réflexion autour d'une marque collective pour le miel des Pyrénées catalanes. La formation continue...
- 2013 :** Création d'un nouveau logo pour le syndicat, réflexion approfondie sur la création d'un centre d'élevage pour la sélection.
- 2014 :** Baptême de la Maison de l'apiculture André Laffitte.
- 2015 :** Création d'une pépinière d'essaims départementale, acquisition d'une apimobile.
- 2018 :** Pose de la première pierre de la miellerie collective d'Ortaffa.
- 2019 :** Concours départemental des Miels des P.O. en vue de la création d'une Marque privée.
- 2020 :** Ouverture de la miellerie collective d'Ortaffa



**UNION SYNDICALE APICOLE DU ROUSSILLON**  
 Maison de l'apiculture  
 Avenue Aristée · 66130 Ille-sur-Têt  
 04 68 84 07 85 · [usar@orange.fr](mailto:usar@orange.fr)  
**www.usar.fr**

Du lundi au mercredi 9h00 à 12h30 et 13h00 à 17h00

**L'Usar est soutenue financièrement par le Département des Pyrénées-Orientales**



Papier PEFC - Crédit Photo : UDSIS, D. Boubel, S. Martin, S. Lluís, C. Escamez, M. Barcelo, J. Huet, C. Jacob, A. Tomas, C. Ortega, C. Ségurier, C. Costa, C. Duron, C. Martínez, S. Ivars, P. Jauhen, G. You - Crédit photo Wikipédia : Babisy, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

