



Fête de l'abeille et l'environnement 32^{ème} édition



Edité par le Syndicat des Apiculteurs du Puy-de-Dôme

L'APICULTEUR

Auvergnat

N° 66 | Décembre 2024

FÊTE DE L'ABEILLE ET DE L'ENVIRONNEMENT RETOUR SUR L'ÉDITION 2024 DE BEAUMONT

La 32^{ème} fête de l'abeille et de l'environnement de Beaumont s'est déroulée exceptionnellement cette année du 15 au 20 octobre.

Malgré un mois d'avance par rapport aux dates habituelles, son organisation a toutefois pu être faite normalement grâce au partenariat entre la Mairie de Beaumont et le Syndicat des Apiculteurs du Puy-de-Dôme et à l'engagement des bénévoles.

AU COURS DE CETTE SEMAINE,

DEUX CONFÉRENCES ONT PERMIS D'EN SAVOIR PLUS SUR :

1

LE POLLEN :

Sa nature, ses différents types, sa composition et sa récolte par les abeilles, son rôle, sa transformation, son utilisation et son assimilation dans la ruche.

Les risques liés au manque de pollen et ses substituts.

Un point sur le pollen dans l'alimentation humaine.

Présentation de Guy Batisse, apiculteur et membre actif du Syndicat, responsable de la formation.

2

LA LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE :

Présentation de l'animal, son cycle de vie, son impact sur les abeilles entre autres. Il a surtout été question du piégeage (de printemps et d'automne) : quand et comment piéger. Le piégeage est vital pour l'apiculture. Point sur les différentes techniques de piégeage et les conduites à tenir.

Présentation d'Alain Charlat, membre actif du Syndicat, responsable du rucher de Cébazat.

AU COURS DU WEEK-END, DES ANIMATIONS ONT ÉTÉ PROPOSÉES

- La dégustation de tous les échantillons de miel du concours,
- L'association Apistoria a présenté un très intéressant diaporama sur «les différentes pratiques de l'apiculture dans le monde et dans le temps».
- Les enfants ont également pu participer à l'extraction du miel ainsi qu'aux animations proposées par l'association des botanistes de Beaumont.
- Étaient aussi présentes pour montrer leurs activités, les associations les Croqueurs de pommes, les Jardiniers des Pays d'Auvergne, Panse-Bête et la vannerie de Beaumont.



Malgré une année apicole particulièrement difficile, le concours des miels d'Auvergne a réuni 76 candidats, répartis dans les catégories, montagne, plaine, tilleul, crémeux, ronce et sarrasin.

Le concours des enfants, organisé à l'école Jean Zay de Beaumont avec une classe de CM2 a lui aussi permis de classer les miels de montagne, plaine et ronce.

Autre concours qui reflète le travail de nos apiculteurs: celui des pains d'épices. 13 échantillons ont été goûtés et notés par les enfants.

Les résultats sont présentés en pages suivantes (tous les détails sur le site internet du Syndicat : www.apiculteurs63.fr)



L'autre temps incontournable du week-end était bien entendu le marché aux miels et autres produits apicoles (gelée royale, pain d'épices, nougat, hydromel, pâte chocolatée au miel,)

Cette année, à cause de l'année médiocre, seulement 10 apiculteurs-commerçants étaient présents (soit 35 % de moins qu'en 2023.)

Leurs produits délicieux et qualitatifs ont satisfait un public toujours fidèle.

Un remerciement particulier est adressé à tous les bénévoles qui ont participé à cette édition. On compte sur eux pour l'année prochaine !

RÉSULTATS DU CONCOURS DES MIELS DES ENFANTS

Catégorie Montagne plus de 50 ruches

- 1 Or. CLEMENT J-P.
- 2 Argent. HUSSER C.
- 3 Bronze. BERGOUNOUX C.

Catégorie Montagne moins de 50 ruches

- 1 Or. BROSSON B.
- 2 Argent. BOUCHEIX R.
- 3 Bronze. GACHON A.

Catégorie Plaine plus de 50 ruches

- 1 Or. CLEMENT J-P.
- 2 Argent. PEYRACHON B.
- 3 Bronze. ALBERGANTI D.

Catégorie Plaine moins de 50 ruches

- 1 Or. CHABRIER C.
- 2 Argent. PELLIZZARO K.
- 3 Bronze. Ville de Clermont - Creux de l'Enfer

Catégorie Ronce

- 1 Or. CLEMENT J-P.
- 2 Argent. LEPELTIER S.
- 3 Bronze. BARDEL J-P.

CONCOURS DES PAINS D'ÉPICES



- 1 Or. Famille GOUDOUNEIX
- 2 Argent. CHOPART S.
- 3 Bronze. DE BEJARRY G.

FÊTE DE L'ABELLE ET DE L'ENVIRONNEMENT – BEAUMONT OCTOBRE 2024

RÉSULTAT DU CONCOURS DES MIELS

Catégorie Montagne plus de 50 ruches

- 1 Or. HOUBRON B.
- 2 Argent. PEYRACHON B.
- 3 Bronze. LEPELTIER S.

Catégorie Montagne moins de 50 ruches

- 1 Or. LACROIX F.
- 2 Argent. TOURREIX S.
- 3 Bronze. BOUCHEIX R.

Catégorie Plaine plus de 50 ruches

- 1 Or. LEPELTIER S.
- 2 Argent. RAVEL J.
- 3 Bronze. SALAGNAC A.

Catégorie Plaine moins de 50 ruches

- 1 Or. PELLIZZARO K.
- 2 Argent. Ville de Clermont - Creux de l'Enfer
- 3 Bronze. Ville de Veyre-Monton

Catégorie Ronce

- 1 Or. CLEMENT J-P.
- 2 Argent. VISSAC D.
- 3 Bronze. LEPELTIER S.

Catégorie Sarrasin

- 1 Or. Famille GOUDOUNEIX
- 2 Argent. RAVEL J.
- 3 Bronze. PEYRACHON B.

Catégorie Crèmeux

- 1 Or. MARIZY R.
- 2 Argent. ALBERGANTI D.
- 3 Bronze. PELLIZZARO K.

Catégorie Tilleul

- 1 Or. ALBERGANTI D.
- 2 Argent. CLEMENT J-P.
- 3 Bronze. LEPELTIER S.



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA COOP & DU SYNDICAT

L'assemblée générale de la coopérative aura lieu en mars 2025, elle se déroulera un samedi matin, alors que l'après midi se tiendra l'assemblée générale du Syndicat. Les convocations seront envoyées en février.



LA PAGE DE LA COOPÉRATIVE

L'ouverture du samedi matin

L'ouverture du samedi matin à Veyre-Monton a cessé le 30 novembre (dernier samedi ouvert) et reprendra le 1er février 2025.

Pendant cette période hivernale l'ouverture reste donc le mercredi (8h30 – 12h et 14h – 18h).

Le cirier

La cire peut être échangée tout au long de l'année, mais en plus notre cirier vient comme chaque année le jour de l'assemblée générale pour un échange direct avec ceux qui le souhaitent.

Le gaufrage personnalisé de la cire

Le gaufrage à façon (en partenariat avec le GDSA 63) a repris. Quantité maximum 10 kg par demi-journée. L'adhérent qui apporte sa cire à gaufrer participe à l'opération avec un bénévole de la Coop formé à l'utilisation de ce matériel.

La demande d'essaims

Chaque année la demande d'essaims est forte, aussi bien pour les nouveaux apiculteurs que pour les plus anciens ayant eu des pertes hivernales. A ce sujet il est rappelé qu'il est profitable pour chacun de faire, au cours de la saison, ses propres essaims. Des conseils sont fréquemment donnés par les bénévoles de la Coop et par le Syndicat pour réussir cette création d'essaims.

La Coop recense aussi les apiculteurs locaux susceptibles de fournir des essaims ou des reines et met ces informations à la disposition de ses adhérents.

Les plantes mellifères

Rappelons ici l'importance de mettre des plantes mellifères pour tenter de compenser la diminution de la biodiversité. Pour cela nous proposons depuis plusieurs années différentes variétés de graines (phacélie, moutarde, sarrasin, caméline, trèfle blanc, sainfoin, vesce). Nous avons maintenant en plus des graines de tournesol. Et nous avons participé à nouveau cet automne (fin 2024) avec le Syndicat à l'opération de commande groupée d'arbres et arbustes mellifères (livraison prévue le 26 février).

Piégeage du frelon asiatique

L'automne 2024 a été encore marqué par de fortes attaques du frelon asiatique. Il sera encore très important de piéger les fondatrices au printemps 2025. Plusieurs types de pièges sont proposés. Nous avons également approvisionné un nouveau piège, préconisé par le GDSA pour son efficacité et sa sélectivité : le Beevital.



LES CONSEILS DE LA COOP

Les bénévoles qui vous servent sont à votre disposition pour vous conseiller dans vos travaux apicoles.

LA FORMATION APICOLE 2024

L'ensemble des formations de 2024 s'est adressé à plus de 90 stagiaires avec un taux de fréquentation plus élevé que les années précédentes.

La mise en place sur WhatsApp, par des stagiaires, de groupes d'échanges leur a permis de communiquer plus facilement entre eux et de partager de nombreuses informations.

Malgré une année apicole maussade, avec un printemps plutôt froid et pluvieux, les participants ont réalisé une récolte honorable et ont pu ainsi se reconforter, chacun, avec un pot de miel du rucher école.

Grâce à une sélection rigoureuse et continue des souches, les colonies du rucher école sont toutes très douces ce qui facilite au maximum les manipulations et permet aux stagiaires, surtout les débutants, de se familiariser avec les abeilles avec un risque de piqûres très faible voire inexistant, surtout avec un bon équipement.

L'excellent travail des stagiaires pour la création d'essaims artificiels de bonne qualité a permis d'en fournir une dizaine pour développer ou renforcer les ruchers pédagogiques du syndicat.

La mairie de La Roche-Blanche, par l'achat de pièges à frelons asiatiques, a renforcé l'effort de lutte contre ces prédateurs en permettant la capture d'un bon nombre de fondatrices au printemps.

Début septembre la mise en hivernage des ruches a terminé cette année de formation tout en préparant les colonies pour la prochaine année avec de nouvelles équipes de participants.

La remise des diplômes, lors de la fête du miel à Beaumont, le dimanche 20 octobre 2024, a été l'occasion de se retrouver dans une atmosphère chaleureuse et d'échanges autour du verre de l'amitié.



LA FORMATION 2025

Nous reconduisons en 2025 les trois formations des années précédentes en incluant les nouvelles pratiques et découvertes réalisées ces derniers mois comme par exemple la ruche basse consommation et autres.

La formation initiale est de 9 jours, durée nécessaire pour acquérir les compétences de base afin de gérer une colonie : visites – essaims naturels – nourrissage – récolte de miel – hivernage – traitements... Elle s'adresse à des personnes novices en apiculture ou qui veulent compléter leurs connaissances pour acquérir et gérer quelques ruches afin de les faire fructifier.

Calendrier 2025 : 25/01 – 15/02 – 15/03 – 29/03 – 12/04 – 17/05 – 21/06 – 26/07 – 13/09

Le planning de la formation est aligné autant que possible sur le calendrier apicole. Après quelques journées de formation en salle sur la vie de l'abeille, les différentes opérations à réaliser, nous retrouvons avec plaisir le chemin du rucher. Là, nous réaliserons concrètement les manipulations découvertes les jours précédents tout en se familiarisant à la proximité des abeilles en étant à leur contact.

Cette formation complète de 9 jours permet d'atteindre un niveau de compétences qu'il est difficile d'acquérir seul ou par des formations courtes à thèmes. Le travail en groupe, tout en renforçant les acquis, permet de créer un réseau dynamique d'échanges et de conseils.

La formation perfectionnement est destinée à des personnes possédant les connaissances de base en apiculture. Elle se déroule sur 6 jours, avec comme objectif central la conduite d'un rucher : gestion de l'essaimage – multiplication des colonies – gestion des productions... tout en complétant les acquis initiaux.

Calendrier 2025 : 01/02 – 22/02 – 05/04 – 10/05 – 14/06 – 06/09

La formation élevage de reines (2 jours) permet d'acquérir les bases de l'élevage : sélection des souches – techniques d'élevage – matériel – génétique – greffage – utilisation des blocs de ponte...

Calendrier 2025 : 24/05 – 25/05

TOUTES CES FORMATIONS SE DÉCOMPOSENT TOUJOURS EN 2 TEMPS :

- Un temps théorique en salle, basé sur des apports, en partie par vidéoprojection, des échanges en groupe.
- Un temps au rucher école du syndicat avec démonstrations par l'équipe formation et des mises en situation avec analyse des pratiques.

Pour plus de renseignements ou pour s'inscrire à ces formations se connecter sur le site du syndicat : apiculteurs63.fr à la rubrique formation ou directement sur place au syndicat les mercredis.

Les inscriptions sont ouvertes depuis mi-septembre.

L'équipe formation du syndicat

L'HUMIDITÉ ET LE MIEL

L'humidité du miel est un facteur important qui influence sa qualité, sa conservation, sa viscosité, sa cristallisation et sa saveur. Le miel est un produit très hygroscopique, c'est-à-dire qu'il absorbe naturellement l'eau contenue dans l'air jusqu'à ce qu'un équilibre se produise en fonction de l'humidité relative liée à la température et à la pression atmosphérique.

HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR EN %	TENEUR EN EAU D'ÉQUILIBRE DU MIEL
50	15,9
55	16,8
60	18,3
65	20,9
70	24,2
75	28,3
80	33,1



TABLEAU ÉQUILIBRE AIR/MIEL À 20°C

La législation détermine que le taux d'humidité des miels doit être inférieur à 20 % (sauf le miel de callune : 23 %).

En général, le miel a une humidité d'environ 17 % à 18 %. Cependant les miels récoltés en été peuvent avoir une humidité encore plus faible, d'environ 16 %. La chaleur aide à la déshydratation du miel. Il est important pour un apiculteur de contrôler l'humidité du miel car un miel trop humide, au-delà de 18,5% peut fermenter, il est souvent trop liquide et devient désagréable à la consommation.

La teneur en eau d'un miel provient essentiellement du nectar mais peut être influencée par d'autres facteurs, parmi lesquels :

- le moment de la récolte
- le taux d'operculation des rayons
- les conditions climatiques lors de la récolte
- les conditions de stockage (avant mise en pot).

HUMIDITÉ DANS LA RUCHE

Transformation nectar en miel : dans le tableau ci-dessous les compositions moyennes des nectars et miels.



	NECTAR	MIEL
Eau	30 à 70 %	18 %
Saccharose	0 à 21 %	1,5 %
Glucose	3 à 17 %	31 %
Fructose	4 à 15 %	38 %
Maltose	0	7,5 %
Divers	0	4 %

Le travail des abeilles consiste à concentrer le nectar par évaporation de l'eau et l'inversion du saccharose en glucose et fructose.

La concentration se fait en 3 temps :

- 1** durant le vol retour à la ruche la butineuse étale le nectar contenu dans son jabot sur sa langue où au contact de l'air l'eau s'évapore. Cette action, tout en contribuant à assécher le miel, refroidit aussi le corps de l'abeille qui s'échauffe beaucoup par suite de l'effort important lié au vol
- 2** arrivée à la ruche, la butineuse transmet son butin à une magasinère qui va l'étaler, pendant une vingtaine de minutes sur les parois de l'alvéole pour continuer la concentration et amener le nectar à environ 50 % d'eau
- 3** le nectar sera ensuite mis dans une alvéole où par évaporation, liée au courant d'air entretenu par les ventileuses, son taux d'humidité sera porté à 18 %, il deviendra alors miel et sera operculé.

La vitesse de séchage du miel est liée à la force de la colonie et sa génétique, à la configuration de la ruche, à la température et humidité extérieures. La transformation des sucres se fait par l'apport de salive des abeilles lors de la trophallaxie. C'est aussi à ce moment que se fait l'apport en enzymes et autres constituants du miel.

Voyons quelques situations qui provoquent des difficultés dans le séchage du miel.

Périodes chaudes, thermorégulation :

lors des périodes chaudes et humides, ce qui arrive parfois, lors des mois de juillet et août, même durant les soirées, l'air extérieur chaud et humide introduit dans la ruche ne se charge plus en humidité et limite presque complètement la dessiccation du miel en évacuant peu d'humidité lors de la ventilation par les abeilles.

En plus lors des journées très chaudes, pour abaisser la température de la ruche, les abeilles introduisent et étalent sur les parois de grandes quantités d'eau qui s'évaporent et contribuent encore à la prise d'humidité du miel. Isoler les ruches est une action qui va dans le bon sens. Repousser la récolte à une période plus clémente est la solution pour éviter la fermentation des miels élaborés dans ces conditions.

Nuits froides, périodes fraîches ou humides :

durant ces événements même le miel operculé peut reprendre de l'humidité, les abeilles délaissant les hausses pour être plus nombreuses pour réchauffer le couvain qui reste la priorité de la colonie. Il faut éviter de laisser des hausses avec du miel sur des colonies trop faibles pour bien les gérer.

Planchers grillagés et miel de printemps :

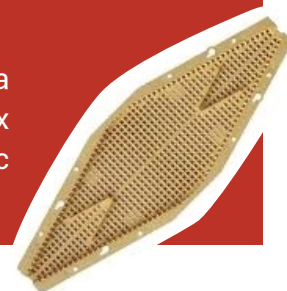
les planchers grillagés ne facilitent pas, pour les abeilles, la gestion de l'humidité dans les ruches en créant un flux d'air important. Ceci est plus fréquent au printemps avec des variations importantes de température et d'hygrométrie. La fermeture des planchers est, à ce moment-là, une aide importante. Les ruches en mauvais état qui ne sont plus assez étanches posent aussi les mêmes problèmes.

Influence des miellées :

en cas de faibles miellées (entrée de 1 kg de nectar par jour) les abeilles mettent environ deux jours pour descendre son taux d'humidité à 18 %. Si la miellée est très forte, elle peut monter à 7kg par jour, il faut environ 1 semaine pour arriver au même taux. L'apiculteur doit être vigilant lors de récoltes sur de fortes miellées en cours soit à repousser la récolte soit à déshydrater le miel avant extraction. En effet les abeilles stockent le miel dans toutes les cellules vides et peuvent l'operculer même à 23 % d'humidité. Lors de la première accalmie, les abeilles vont prendre le temps de déshumidifier ce miel et de restructurer leur habitat dans un délai de quelques jours.

Emplacement rucher : les ruchers trop à l'ombre et installés sur des sols souvent humides peuvent poser des problèmes aux abeilles pour amener le miel au taux d'humidité désiré.

Récolte au chasse abeilles : les chasse abeilles sont souvent posés en soirée et la récolte s'effectue le lendemain. Il ne faut pas trop attendre entre ces deux opérations, les hausses sont vides d'abeilles et ne sont plus ventilées, il peut donc se produire une reprise d'humidité.



Contrôle de l'humidité avant récolte

Comme la déshumidification du miel est difficile après récolte il est plus intéressant de récolter du miel à moins de 18 % d'eau. Deux manières de contrôler :

- par secouage des cadres non operculés : si le miel s'écoule retarder la récolte si cela est possible. Si elle est rapide et facile à mettre en œuvre cette méthode reste cependant aléatoire
- par mesure au réfractomètre : réaliser des mesures sur les hausses de différentes colonies sur du miel operculé et non operculé. L'idéal est d'être vers 17,5 % d'humidité. Attention à vérifier que le réfractomètre est bien calibré pour du miel et qu'il est correctement étalonné. Il est aussi nécessaire de faire les corrections de mesure en fonction de la température (ajouter 0,1 % d'humidité par degré de différence si la température est inférieure à 20°C, et retrancher 0,1 % au-dessus de 20°C)

Exemple :

température 27°, mesure 18,2 % d'humidité au réfractomètre,
après correction $18,2 - 0,7 = 17,5$ % d'humidité réelle du miel



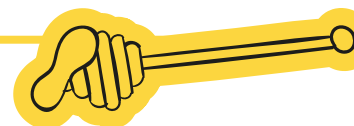
Humidité et fermentation

Risques de fermentation en fonction de l'humidité du miel et nombre de levures nécessaires pour déclencher la fermentation.

HUMIDITÉ	RISQUES	NBRE. DE LEVURES NÉCESSAIRES
Inférieure à 17 %	Aucun	Pas de limite
17 à 18 %	Très faible	Supérieure à 1 000/g
18 à 19 %	Important	Supérieure à 10/g
Supérieure à 19 %	Très important	Supérieure à 1/g

La lecture du tableau permet de voir que l'élévation du taux d'humidité fait diminuer, de manière très importante, la quantité de levures pour que le miel se mette à fermenter.

La pasteurisation consiste à chauffer le miel à 77°C pendant 5 ou 6 minutes. Cette opération ralentit le processus de cristallisation et détruit toutes les levures à l'origine de la fermentation. En contrepartie les vitamines, les enzymes, les sels minéraux sont en grande partie altérés. La couleur et le goût du miel sont aussi modifiés.



Déshumidification du miel après récolte

Avant extraction il est possible de déshumidifier le miel dans les hausses empilées en cheminée et surélevées. Dans une pièce bien étanche chauffée de 25 à 30°C avec un déshumidificateur réglé sur 35 à 45 % et un système de ventilation, le taux d'humidité peut baisser de 0,5 à 1 % par jour en fonction du degré d'operculation des cadres.

Après extraction, le miel est très difficile à déshumidifier sans un matériel très coûteux souvent hors de portée de la plupart des apiculteurs.

La reprise d'humidité lors de l'extraction, même sur le miel projeté en fines gouttelettes qui présentent une grande surface en contact avec l'air est très faible au vu du temps de contact. Il est prudent de fermer correctement les maturateurs durant la phase de décantation du miel.

Conditionnement et conservation

Le miel conditionné dans des récipients hermétiques à l'abri de la lumière peut se conserver plusieurs années. Le miel cristallisé se garde à 20°C environ. A plus haute température, un déphasage de la cristallisation est à craindre. Le miel liquide gagne à être stocké à 25°C pour ralentir l'inévitable cristallisation.

Contrairement au bon vin, le miel ne se bonifie pas avec l'âge et avec la durée de conservation. La dégradation du fructose entraîne une augmentation du taux de HMF (hydroxyméthylfurfural).

Ce produit de dégradation n'existe pas dans le miel fraîchement récolté, il se forme peu à peu lorsque le miel prend de l'âge. Le chauffage excessif du miel accélère sa formation et fait varier son acidité.

En France le taux maximum est fixé à 40 mg de HMF par kilo de miel. C'est un indicateur non seulement d'âge mais aussi de qualité du miel.

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE EN DEGRÉS	DURÉE POUR ATTEINDRE 40MG/KG
4	20 à 80 ans
20	2 à 4 ans
30	6 mois à 1 an
40	1 à 2 mois
50	5 à 10 jours
60	1 à 2 jours
70	6 à 20 heures

Temps mis par les miels
pour atteindre 40 mg de HMF par kg de miel



La chronique d'Apistoria

L'APICULTURE PAR LES MÉTHODES SIMPLES

Ingénieur agronome et professeur d'agriculture à Riom, Puy-de-Dôme,

Robert HOMMELL, 1834-1929, a été l'un des membres fondateurs de Société Centrale d'Apiculture.



Dans la préface qu'il a lui-même rédigée, Robert Hommell écrit :

[L'Apiculture est l'art d'exploiter les abeilles de manière à en obtenir économiquement la quantité la plus considérable de produit...J'ai écrit spécialement ce livre pour ceux qui, ne s'étant jamais occupés d'abeilles, se proposent de créer et de conduire un petit rucher...On trouvera peut-être que j'ai donné un développement trop considérable à la partie théorique qui traite de la biologie des abeilles et du choix de la ruche ; j'ai la conviction qu'il est impossible de réussir si l'on ne connaît parfaitement le mode de vie des insectes que l'on se propose d'exploiter... Les mœurs des abeilles sont, du reste, si intéressantes et si curieuses que leur étude n'a rien d'aride ; je souhaite que le lecteur trouve autant de plaisir à en lire la description que j'en ai éprouvé moi-même à l'écrire.]

Au rucher de Riom, septembre 1898.



Rucher de Robert Hommell

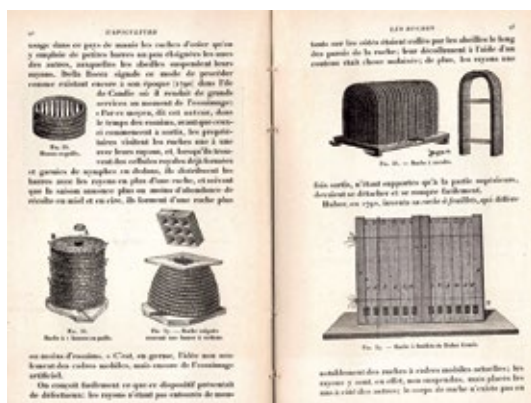


Photo 4

Publié en 1898, L'Apiculture par les méthodes simples est un ouvrage bien illustré de planches, croquis et photos. Au cours de ses quelques 337 pages, Robert HOMMELL nous emmène de la description détaillée de l'insecte abeille et de la découverte des plantes mellifères jusqu'aux différents produits de la ruche.

Au fil du temps, une étude approfondie de l'évolution des types de ruches nous fait passer du « fixisme au mobilisme ». Photo 4 De la ruche « vulgaire », en paille ou en osier tressé, à la ruche à calotte ou encore à la ruche à arcades, qui permettait d'augmenter la capacité de l'habitation par l'ajout d'arceaux à la suite les uns des autres, R. HOMMELL nous conduit progressivement à l'invention des ruches à cadres mobiles.

Dans un premier temps, les ruches tressées seront munies de petites barrettes de bois espacées les unes des autres. Il y a fort longtemps, cette méthode était déjà utilisée par les grecs dans l'Archipel des Cyclades, comme nous le révèlent les textes anciens.

Le volet économique de l'activité apicole n'est évidemment pas oublié. Plusieurs cartes et tableaux, émanant du Ministère de l'Agriculture, retracent les statistiques de la production et du commerce du miel et de la cire. *Photos 5 Carte & 6 Tableau*

L'Apiculture par les méthodes simples de Robert Hommell est venue enrichir la bibliothèque d'Apistoria grâce à la générosité de Raymond L., membre de la Coopérative des Producteurs de Miel. Sur demande préalable auprès de l'association, cet ouvrage peut être consulté sur place au siège social d'Apistoria.



STATISTIQUE APICOLE 319

production en miel et en cire et à la valeur des produits obtenus.

ANNÉES	NOMBRE DE RUCHES d'abeilles en activité	PRODUCTION				VALEUR			
		MOYENNE d'une ruche		TOTAL		MOYENNE du kil.		TOTAL	
		en miel	en cire	en miel	en cire	de miel	de cire	de miel	de cire
1850.	1 936 141	10	10	6 072 181	1 552 503	0	0	6 072 181	1 552 503
1860.	2 196 528	5 73	1 03	11 002 523	2 542 331	1 38	1 55	11 002 523	2 542 331
1870.	2 974 559	1 95	1 33	9 781 811	2 632 711	1 40	1 31	9 781 811	2 632 711
1880.	3 602 572	1 65	1 59	7 498 691	2 391 581	1 13	1 17	7 498 691	2 391 581
1890.	4 623 054	10	10	7 800 528	2 380 161	1 35	1 13	7 800 528	2 380 161

Photo 5 & 6

ACTIVITÉS DE L'ASSOCIATION

14 septembre 2024 : Venus de la région lyonnaise, le temps d'une journée, une quarantaine d'apiculteurs, ont pu découvrir avec Apistoria, quelques aspects du patrimoine apicole bâti d'Auvergne.

19 & 20 novembre 2024 : Comme chaque année notre association était présente à Beaumont pour l'incontournable Foire aux Miels organisée par le Syndicat des Apiculteurs du Puy-de-Dôme. Au cours de ces deux jours, les visiteurs ont pu découvrir ou retrouver nos collections et expositions. Sur le stand d'Apistoria, chacun a pu parler d'apiculture ancienne avec Bernadette, Nataly et Michel. Les ruches du monde s'étaient invitées à la fête au cours d'un diaporama réalisé à partir des photos d'archives de l'association.

APISTORIA :
SOCIÉTÉ D'ETUDES ET DE RECHERCHES
SUR L'APICULTURE TRADITIONNELLE

POUR NOUS JOINDRE :

À la coop le mercredi matin :
auprès de Nataly et Michel

RENSEIGNEMENTS :

Nataly Perrier : apistoria@gmail.com

ADHÉSIONS :

Bernadette et Michel Laporte :
gestion.apistoria@gmail.com

TÉLÉPHONE : (+33) 04 73 87 36 03

<https://www.apistoria.org>

COURRIER POSTAL

à adresser au Siège Social :
Apistoria, 3 rue Georges Charpak,
ZA Pra de Serre
63960 Veyre-Monton (France)



MANIFESTATION H2O 2024



Cette année la manifestation H2O s'est déroulée les 17 et 18 octobre avec toujours autant de succès que ce soit de la part des scolaires ou bien lors de la conférence le soir sur :
"LE THÈME BIODIVERSITÉ BIEN COMMUN DU VIVANT".

Le stand des apiculteurs avec ses animateurs passionnés a encore une fois obtenu un fort enthousiasme auprès du jeune public.

Concernant l'édition 2024 l'équipe H2O a fait un travail considérable, sur l'importance d'une biodiversité saine. Elle a fourni aux équipes pédagogiques présentes, 2 livrets, l'eau et biodiversité biens communs du vivant, dont je vous livre quelques extraits.

L'EAU EST LA PLUS VIEILLE ANTIQUITÉ SUR TERRE

A chacun de nos usages (agricoles, industriels, urbains et domestiques), nous devons faire en sorte de la restituer dans un état ne portant pas atteinte à l'ensemble du vivant!



DESTRUCTION DES INSECTES POLLINISATEURS

Les pollinisateurs contribuent directement à la sécurité alimentaire. Près des trois quarts des plantes qui produisent 90% de la nourriture mondiale ont besoin des insectes pollinisateurs



*"La santé de l'eau en particulier...
 ...c'est la santé de l'intérêt général ! "*



Les petites ANNONCES :

A Vendre :

Hausses bâties.
André-Chassaigne Caroline
Tel. 06 07 05 76 66

A Vendre :

Miel fleurs d'été et montagne, certifié AB,
en seau 40 kg (entre 8 et 10€/kg).
M.Pelissier – Tel. 06 79 70 48 24

A Vendre :

2 maturateurs
+ divers matériels apicoles (Aubièze)
Eydieux Claude – Tel. 06 09 44 84 06

A Vendre :

Essaims hivernés, sur 5 cadres (ou 8).
Disponibles au printemps 2025 (avril)
Jean-Marie Sirvins – Tel. 06 89 37 06 12

A Vendre :

Miel en fût ou en seau de 45 kg
Miel de fleurs 6,5€/kg
(pas de colza, ni tournesol)
Miel de montagne 7,5€/kg
Tel. 06 32 58 57 64

A Vendre :

Extracteur 54 cadres Thomas, bac
centralisateur, machine à désoperculer
Thomas, doseuse, fondoir double paroi,
maturateurs, chaudière à cire, roule fûts,
Jacky Dufoix
Tel. 06 68 03 70 88 / 04 73 69 08 36

A Vendre :

Cause cessation d'activité, tout le matériel apicole:
extracteur 6 cadres inox neuf, ruches Dadant et Voirnot +
essaims (/Dadant).
Duflos François – Tel. 06 14 01 60 42
Mail. chatsduflos@gmail.com

DIVERS :

Club des apiculteurs d'Issoire cherche un terrain:
Issoire ou alentour (Bergonne, Le Broc,
Saint-Ivoire, Orbeil ...) afin de mettre en place un rucher
d'élevage.
Contact 06 12 71 14 98.

DIVERS :

Apiculteurs cherchent terrain pour production de miel
dans le Livradois du côté de Condat-les-Montboissier,
Brousse, Vernet-la-Varenne
Pose de 5 à 10 ruches
Contact 06 12 71 14 98.

DIVERS :

Pour raison de santé, recherche personne(s)
pour s'occuper de mes 20 ruches situées à Lempdes.
Bregues Jacques Tel. 06 13 22 54 48.





SIGNALE TON FRELON

Vous suspectez la présence d'individus ou d'un nid de Frelons Asiatiques ?

Prenez une photo et signalez votre suspicion sur le site : www.frelonsasiatiques.fr





FRELON ASIATIQUE



NID PRIMAIRE



NID SECONDAIRE

GDS
Auvergne Rhône-Alpes
L'union fait la force

**Pour lutter contre le frelon asiatique, apprenez à le reconnaître et
SIGNALEZ SA PRÉSENCE !**

**Comment différencier
le Frelon Asiatique du Frelon Européen ?**

Vespa Velutina



Vespa Crabro



Le frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*) est classé comme espèce exotique envahissante. Il a un impact fort sur la biodiversité en raison de la prédation qu'il exerce sur de nombreux insectes, dont les abeilles. Il représente aussi une menace pour la santé publique.

En été, chaque colonie construit un nid de grande taille, généralement à la cime des arbres. En fin d'automne de nombreuses futures reines quittent le nid. Il faut les trouver et les détruire pour éviter la création de nouveaux nids, l'année suivante.

Le frelon asiatique n'est pas agressif envers l'homme, sauf quand la colonie est dérangée. Il est alors particulièrement dangereux. C'est pourquoi les nids doivent être détruits par des spécialistes.

Création Graphique : C. Bénélice - 06 49 06 52 83



SYNDICAT DES APICULTEURS DU PUY-DE-DÔME
3 RUE GEORGES CHARPAK, 63960 VEYRE-MONTON

04 73 26 92 20

OUVERTURE LES MERCREDIS DE 08H30 À 12H00 ET DE 14H À 18H
contact@apiculteurs63.fr / www.apiculteurs63.fr