

N° 131

L'Abeille Périgordine

MAGAZINE



HIVER 2024

TRIMESTRIEL D'INFORMATIONS DES APICULTEURS DE DORDOGNE

L'Abeille Périgordine

SOMMAIRE



4. Assemblée générale de l'U.N.A.F.
6. Distinguer le miel de qualité du faux
7. 2^{ème} congrès international de Tours
8. Les supers pouvoirs de l'abeille
13. Qu'est-ce que l'épigénétique
14. Le Proboscis mellifere
Leçon du soir
La cire d'abeille
15. Beeperf, l'application mobile
16. Fête des abeilles et du miel
17. Foire expo Marsac
Dernière formation au rucher école
18. L'Abeille Périgourdine à Jardiland
Entretien au rucher école
19. Jacques LAUGÉNIE,
Officier du Mérite Agricole
20. Intronisation des enfants - Confrérie
21. Lutte contre le frelon asiatique
22. Hommage à Gilbert NICOLAS
23. Recette
« Cassolettes de pommes-poires au miel »
24. Rétrospective
26. Prêt de matériel
27. Bibliothèque
Vu sur le net
28. Petites annonces
29. Revue de presse
30. Agenda 2024

Trimestriel d'informations des Apiculteurs de Dordogne



FONDATEURS

› Henri BALMES, Guy HENRY

DIRECTEUR DE PUBLICATION

› Nicolas BREME

ADMINISTRATION-ROUTAGE

› Bernard LALOT,
185 allée de la Couture
24660 NOTRE DAME DE SANILHAC
06 24 71 57 56

› Edith BOURDIAL

06 86 30 45 03

Site internet : www.abeille-perigordine.fr

ADMINISTRATION, ABONNEMENTS

› Guy MALLEMANCHE,
2, route de la Barde
24430 MARSAC-SUR-L'ISLE
abeilleperigordinetrelissac@gmail.com

RÉALISATION, IMPRESSION

› idGraphic / Thierry JARDEL

3, rue du 4 septembre
24290 MONTIGNAC-LASCAUX
Impression sur papier Condat PEFC
(PEFC : gestion durable des forêts dans le monde) 

RÉDACTION DE CE BULLETIN

RÉDACTRICE EN CHEF

› Edith BOURDIAL

COMITÉ DE RÉDACTION :

› Annie AMELIN, Laurent BAUTISTA,
Christine FLANDINET, Elisabeth BERNARD,
Edith BOURDIAL, Nicolas BREME,
Francis CHRISTMANN, Martine JOUBERT,
Bernard LALOT, Jacques LAUGÉNIE,
Anne ROUSSEAU, Patrick VANDAMME.

PHOTOS :

› Francis ACQUAERT, Annie AMELIN,
Edith BOURDIAL, Nicolas BREME,
Francis CHRISTMANN, Angie DEODATO,
Martine JOUBERT, Bernard LALOT,
Jacques LAUGÉNIE, Elisabeth NICOLAS,
Anne ROUSSEAU, Patrick VANDAMME
Freepik.

Photo de couverture : Rémi NICOLAS

Pour nous envoyer vos articles et photos à paraître :
abeilleperigordine.photo@gmail.com
ou anne.annerousseau@wanadoo.fr

COMMISSION PARITAIRE

DES PUBLICATIONS ET AGENCES DE PRESSE :

N° 0426G87904 N° 131

DECEMBRE 2024

ABONNEMENT ANNUEL : 29 €

(Compris dans l'adhésion)

PRIX AU NUMÉRO : 9 €

LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

Chers adhérentes
et adhérents,

La saison apicole 2024 s'achève et a été pour nombre d'apiculteurs une saison difficile et techniquement complexe.

La météo catastrophique du printemps a bloqué les abeilles dans les ruches, obligeant les apiculteurs à nourrir pour ne pas laisser leurs protégées mourir de faim. A partir du mois de juin, le climat ambiant s'est considérablement amélioré, les abeilles ont pu sortir pour dénicher les trésors de la nature et la saison a finalement pu démarrer.

Les productions de miel sont, selon les secteurs géographiques et les essences florales, plus ou moins satisfaisantes. L'élevage royal entrepris au début du printemps n'a pas été simple non plus, les reines ayant rencontré des difficultés à se faire féconder en raison d'une météo très défavorable. La saison s'achève avec des provisions de miel très importantes dans les ruches, pouvant entraîner un arrêt de ponte de la reine, qui risque de menacer la production d'abeilles d'hiver.

Ce bilan conforte les observations inquiétantes, récurrentes depuis plusieurs années, concernant le changement climatique qui impacte indiscutablement la vie et le développement de nos colonies d'abeilles.



Edith Bourdial

Présidente de L'Abeille Périgordine

Pendant que nos abeilles se préparent à hiverner, L'Abeille Périgordine, elle, s'active à la préparation de la 7ème Fête des Abeilles et du Miel, qui aura lieu le dimanche 2 février 2025 au Centre Socio-Culturel de Trélissac.

Cet événement est l'occasion de faire découvrir au grand public nos extraordinaires abeilles, nos produits apicoles de grande qualité, et de le sensibiliser aux préoccupations environnementales qui pèsent toujours davantage sur les pollinisateurs.

C'est également un moment de convivialité et de partage : le plaisir d'œuvrer ensemble pour une cause juste, de se retrouver, de découvrir, d'apprendre, de rencontrer et d'échanger avec des personnes d'horizon différent.

J'espère vous retrouver nombreux à la Fête des Abeilles et du Miel et je souhaite à chacune et chacun une belle fin de saison apicole.



DU NOUVEAU À L'ABEILLE PÉRIGORDINE

Chers adhérentes, chers adhérents,

L'Abeille Périgordine évolue au fil du temps pour assurer ses missions et satisfaire toujours davantage ses adhérents.

Voici les nouveautés pour l'année 2025.

- **Inscriptions aux formations du Rucher école**

Les inscriptions aux formations apicoles se feront dorénavant en ligne sur le site de L'Abeille Périgordine : www.abeille-perigordine.fr.

En cas de problème, merci d'adresser vos mails à : formation@abeilleperigordine.fr

Les formations sont gratuites et réservées aux adhérents de L'Abeille Périgordine.

Si vous n'êtes pas encore adhérent, vous pourrez vous inscrire en ligne, le bulletin d'adhésion et le règlement de la cotisation seront à fournir à l'issue du premier cours.

- **Articles et photos**

Les articles et photos à paraître dans cette revue sont à envoyer par mail à : abeilleperigordine.photo@gmail.com ou anne.annerousseau@wanadoo.fr

- **Petites annonces**

Les petites annonces sont à envoyer par mail à Anne Rousseau. anne.annerousseau@wanadoo.fr



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'U.N.A.F. du 24 octobre 2024

Patrick VANDAMME

L'U.N.A.F. est un syndicat national apicole professionnel représentatif de tous les statuts apicoles (professionnel, pluratif, petit producteur). Aujourd'hui, il regroupe plus de 20.000 apiculteurs répartis sur la France métropolitaine et outremer en une centaine de syndicats.

Ce jeudi 24 octobre 2024 ont été élus ou réélus au conseil d'administration :

- Christian PONS, Henri CLEMENT et Gérard HICKEL.
- L'équipe en charge du programme « Abeille, sentinelle de l'environnement » est administrée par Alexandre CATONNE, Eric DENIS et Laurent HUMBERT, aujourd'hui sur 43 départements.
- Vincent BROSSEL est chargé de la communication auprès du public et il est intéressé par les entreprises de nos régions qui pourraient œuvrer dans ce programme.
- Gabriel Pena lui est le responsable du label Apicité.
- Foucault BERTELOT est lui chargé des questions sanitaires.

Pour cette équipe, les missions sont multiples :

- **La sauvegarde des abeilles et des pollinisateurs.**

À ce compte, l'U.N.A.F. s'est battue depuis plus de 20 ans sur plusieurs dossiers conséquents et a remporté de nombreuses victoires juridiques pour l'interdiction des néonicotinoïdes et des tentatives pour leur réintroduction.

- **La lutte contre le frelon asiatique.**

Elle milite aussi pour la lutte contre le frelon asiatique et pour une proposition de loi et sa réinscription au programme de l'Assemblée Nationale.

- **Anciens OGM et nouveaux NTG.** Une de leur bataille est également la discussion au niveau européen sur

la déréglementation des nouvelles techniques génomiques (NTG) ou nouveaux OGM qui représenteraient un gros risque pour l'apiculture. Cette bataille est une lutte orientée vers une agro-écologie.

- **La défense des intérêts économiques des apicultrices et apiculteurs** est aussi une de leurs priorités pour mettre en place des aides, comme par exemple, sur la mévente de miel en vrac, sur la fraude des miels, ceci avec un étiquetage plus transparent. A savoir, qu'il est important de connaître la production de miel des professionnels car si par exemple Michaud n'a pas la sécurité d'une fourniture de 30 000 tonnes de miel Français par an, il est obligé de s'approvisionner à l'étranger.

- **Valorisation des produits de la ruche.**

L'U.N.A.F. c'est aussi la valorisation des miels et produits de la ruche, au travers du 8ème concours des miels de France qui aura lieu en février 2025, ainsi que le programme « L'Abeille, Sentinelle de l'Environnement », les journées « Apidays » et le label « Apicité ».

- **L'U.N.A.F. est aussi garante de l'information, de la formation et des services** à travers la publication de la revue « Abeilles et Fleurs » et du Centre National Technico-Economique et Scientifique Apicole (C.N.T.E.S.A.).

- **La partie juridique** est assurée par Maître FAU depuis des années sur des dossiers gagnés mais aussi sur des luttes actuelles, comme le retrait de l'U.N.A.F. et du S.N.A. de « Interapi » afin d'imposer aux autorités la réelle représentativité de l'apiculture française. En France, U.N.A.F. et S.N.A. rassemblent à eux deux 68% des

apiculteurs et 70% de la production. Et comme il ne faut jamais désespérer du temps et des heures de négociations, aujourd'hui, l'U.N.A.F. compétente auprès de l'O.R.N.A.F. est arrivée à un accord avec Groupama. Dans le tableau ci-dessous, vous trouvez les prix définitifs consentis. A noter qu'il sera possible de faire un chèque regroupant la cotisation à l'U.N.A.F., la formule assurance choisie, le recours en justice et si nécessaire, la cotisation à l'Eco Emballages auprès de la société Eco qui remplace Citéo.

Les cotisations syndicales et individuelles sont obligatoires

- **Cotisation du syndicat : 80 €**, Adhésion annuelle obligatoire de votre structure à l'U.N.A.F.
- **Cotisation individuelle : 1,50 € par adhérent**, Adhésion de vos membres à reverser à l'U.N.A.F.

Les services proposés

- **Abonnement à la revue « Abeilles et Fleurs » : 31 €**
- **Cotisation supplémentaire pour affaires juridiques : 0,15 € par ruche**

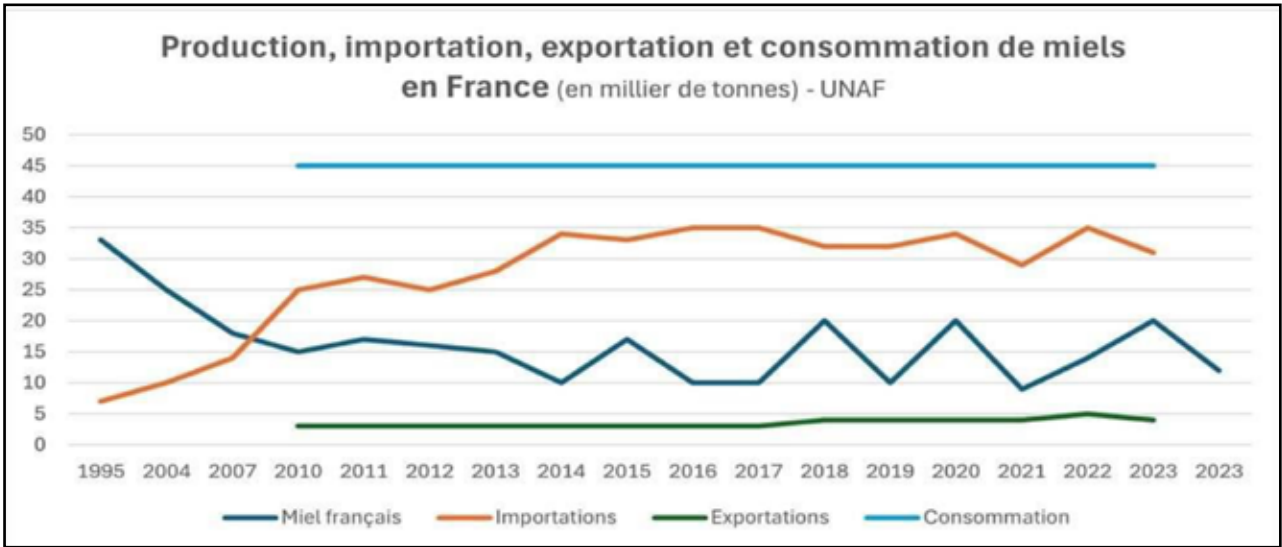
Pour rappel cette cotisation a été votée par l'Assemblée Générale du 23 février 2002. Elle n'a jamais été augmentée et s'avère plus que jamais nécessaire pour continuer à défendre l'apiculture et l'abeille.

- **Redevance Eco Emballages : 0,10 €** par ruche. Le montant a été fixé par ECO.
- **Assurances** : L'assurance est valable pour l'année civile 2025, soit du jour de réception du règlement par l'U.N.A.F. au 31 Décembre 2025 (Annexes des tarifs dans feuillet suivant). Nous avons jusqu'au 31 mars de débattement.

Le tableau des garanties

Formule 1 - Responsabilité Civile pour les dommages causés aux tiers dans le cadre de votre activité apicole - Défense pénale et recours Franchise RC 280€	0,10€ X..... ruche(s)
Formule 2 (ex-formule 3A) - Formule 1 - Dommages subis par vos ruches suite : à Incendie/explosion, Événements climatiques à caractères non exceptionnels (tempête, grêle, poids de la neige) ou à caractères exceptionnels (inondation, glissement de terrain...), transport, Franchise : 228€ - Catastrophes Naturelles : Franchise légale - Vol et vandalisme : Franchise : 10% avec un minimum de 200€	1,60€ X.....ruche(s) *Remboursement maximum par ruche : 150 € du 01/03 au 30/09 112,50 € le reste de l'année
Formule 3 (ex-formule 3B) - Formule 2 INCLUANT un remboursement bien supérieur	2,70€ X...ruche(s) *Remboursement maximum par ruche : 250 € du 01/03 au 30/09 187,50 € le reste de l'année

Les chiffres des récoltes de miels 2024 : moins de 40% par rapport à 2023.
À peine 12000 tonnes de miels produites.



Grâce à ses syndicats départementaux et son réseau en métropole et outremer, l'UNAF estime que la récolte de miel 2024 en France s'élève à environ à 12 000 tonnes. Elle est inférieure de près de 40% à celle de 2023 que nous avons estimée autour de 20 000 tonnes. Les départements les plus impactés par cette chute brutale doivent pouvoir bénéficier d'aides publiques pour empêcher la faillite d'exploitations apicoles fragilisées.

Les chiffres détaillés et expliqués <https://bit.ly/4eVdrep>

La France produit les mauvaises années à peine un tiers de sa consommation et les conditionneurs importent chaque année près de 30 000 tonnes de miels à bas prix venus des quatre coins du monde en particulier d'Asie.

Contrairement aux années précédentes marquées par des sécheresses récurrentes, ce sont bien les gelées tardives, les périodes de pluies, de froid, de vent qui ont fortement handicapé l'apiculture française en 2024. Le bouleversement climatique et ses différentes facettes, ressenti pas les apiculteurs depuis une bonne quinzaine d'années est omniprésent.

COMMENT DISTINGUER LE MIEL DE QUALITÉ DU FAUX ?



Auteur inconnu

Cette méthode maison fonctionne à 100% !

Voici un résumé des méthodes maison pour distinguer le vrai miel du faux :

1	2	3	4	5
Consistance et clarté • Le vrai miel est visqueux et a tendance à cristalliser avec le temps. • Un miel qui reste liquide pendant longtemps est probablement artificiel. • Le vrai miel développe de petites inclusions de cire à la surface.	Goût et odeur • Le miel naturel a une odeur et un goût doux et sucré, avec parfois une légère sensation de brûlure dans la gorge. • Un goût de caramel brûlé indique que le miel a probablement été chauffé.	Ajouts • Le miel authentique est pur, sans ajout de substances comme le sucre ou la farine. • Vous pouvez vérifier la pureté en mélangeant le miel avec de l'eau et en ajoutant du vinaigre • La présence de bulles peut indiquer des ajouts.	Réaction chimique • Ajoutez une goutte d'iode au miel • S'il change de couleur en bleu, cela suggère l'ajout de substances comme l'amidon.	Achat chez l'apiculteur • Pour être sûr de la qualité, achetez le miel directement auprès d'un apiculteur de confiance.



2^{ème} CONGRÈS INTERNATIONAL D'APICULTURE ET D'APITHÉRAPIE DE TOURS



Les 11, 12 et 13 octobre, au parc des expositions de Tours (37), se tenait le 2^{ème} congrès international d'apiculture et d'apithérapie, organisé par le SNA.

" Je n'avais jamais participé à un congrès d'apiculture en tant que congressiste et je me suis donc organisé pour passer 3 jours dans un bain d'apiculture "

Laurent BAUTISTA

25 conférences inédites annoncées

Pendant ces 3 jours, j'ai pu assister à 13 conférences sur les 25 programmées car elles étaient programmées aux mêmes tranches horaires, réparties sur deux salles.

Les thèmes étaient variés même si le dénominateur commun était bien évidemment l'abeille.

Parmi les sujets intéressants, j'ai noté : utilisation du bio contrôle en apiculture, élever des reines autrement, apithérapie et maladies dégénératives, les fongicides SDHI et leurs risques pour les abeilles et l'homme, le pollen dévoilé sous le microscope, la ruche basse consommation (par Jean RIONDET, apiculteur que chacun d'entre nous connaît car nous avons tous au moins feuilleté un de ses ouvrages sur l'apiculture), matériels innovants en apiculture, comprendre et prévenir les pertes des colonies, le venin d'abeille et ses constituants, la propolis et la muqueuse orale...

Je vous passe les classiques lutte contre le varroa et contre le frelon asiatique. Le rythme des conférences était assez intense puisqu'il y en avait deux toutes les heures et demie, réparties dans 2 salles pouvant accueillir 600 personnes assises. Je peux vous dire que pour un débutant comme moi, mon cerveau a été très sollicité car j'étais loin de m'imaginer un monde apicole aussi scientifique et aussi riche de questions

et études.

J'ai aussi découvert qu'il existait une association francophone d'apithérapie (AFA), dans laquelle sont répertoriés nombre de docteurs qui œuvrent à la vulgarisation et au développement de l'apithérapie, car oui, les abeilles ne font pas que de la production de miel.

9000 m² d'exposants de matériel apicole

Nous connaissons tous ICKO, Naturapi, Thomas Apiculture, Apiculture.net, Nicotplast mais là, à Tours, il y avait, en tout, plus de 100 exposants qui présentaient leurs produits ou prestations qui touchent de près ou de loin à l'apiculture et l'apithérapie. Il y avait bien sûr des vendeurs et fabricants français mais aussi des belges, des italiens, des anglais, des polonais et même des grecs qui vendaient leur candi fabriqué en Grèce. Niveau produits apicoles, on pouvait y voir de la barrette plastique Nicot à la chaîne de miellerie complète (du désoperculage à la mise en pot), en passant par les grues pour déplacer les ruches, les appareils pour le traitement à l'acide oxalique, les enfumoirs sur batterie, les enfumoirs sans fumée, les vêtements de protection, les produits vétérinaires pour soigner nos abeilles et même une application pour gérer ses ruches et ruchers.

Le temps d'un week-end, il était possible de faire le tour de tous les

besoins d'un apiculteur qu'il soit amateur ou professionnel.

Chose d'autant plus intéressante, tous les vendeurs appliquaient une remise de 10 % sur leurs prix habituels et en fin de journée du dimanche, certains exposants bradaient les produits présentés ou certains comme Nicot, les donnaient. Je peux vous dire que pour vider leur stand, ça n'a pas trainé !

Enfin, il y avait aussi des associations comme le SNA et l'UNAF mais aussi l'AFA, la FNOSAD, la FNGTA... ce qui m'a permis de découvrir aussi tout un tissu associatif actif et parfois très pointu dans leur domaine comme l'AFA, Association Francophone d'Apithérapie. Ces 3 jours m'ont permis de sortir de mon quotidien de « jeune » agriculteur tout en découvrant un peu plus le monde des abeilles et de l'apiculture en France. J'ai même croisé quelques adhérents de L'Abeille Périgordine parmi les plus de 5000 visiteurs qui se sont rendus à ce congrès.

Pour conclure, certes il fallait pouvoir se libérer et se déplacer à Tours (qui est à seulement 3h30 de route de Périgueux) mais (à mon sens) cela valait vraiment le déplacement car il y avait de quoi apprendre sur les abeilles, faire de bonnes affaires pour sa miellerie, trouver de nouveaux fournisseurs et se rendre compte de la diversité et la richesse du petit monde apicole.

LES **SUPERS** POUVOIRS DE L'ABEILLE

Anne ROUSSEAU

L'anatomie de l'abeille, un concentré d'évolution

Apparition et évolution

L'abeille serait apparue sur Terre il y a quelques 100 millions d'années, à l'ère du Crétacé.

A cette époque, notre planète était très différente d'aujourd'hui : les continents n'étaient pas formés, les dinosaures régnaient en maîtres et la Terre était couverte de luxuriantes forêts de fougères, de cycas, de pins et de cèdres.

C'est également à cette époque que les plantes à fleurs ont fait leur apparition, apparition conjointe à celle des premiers pollinisateurs se nourrissant de pollen et qui initieront

ainsi les premières pollinisations par des insectes. Mais contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'abeille ne descend pas de ces premiers butineurs mais d'une guêpe carnivore qui se nourrissait d'insectes eux-mêmes consommateurs de pollen. « Une étude publiée en 2018, basée sur des analyses ADN de 79 espèces de guêpes et d'abeilles, les Apoïdes, remonte à la fin du Jurassique, il y a 185 millions d'années. » [Pollinis]

Les abeilles que nous connaissons sont donc le résultat d'une co-évolution de plusieurs millions d'années avec l'environnement et plus particulièrement avec les fleurs. Des millions d'années pendant lesquelles le corps et les organes de l'abeille vont évoluer pour s'adapter parfaitement à leur environnement et satisfaire leurs besoins vitaux.

Anatomie de l'abeille

Le corps de l'abeille est formé de 3 parties : la tête, le thorax et l'abdomen. Chaque élément de son corps révèle une architecture et un fonctionnement très sophistiqués.

La tête

La tête est composée de 2 yeux, 3 ocelles, 2 antennes et des pièces buccales.

Elle abrite également le cerveau et les glandes hypopharyngiennes.

Les yeux possèdent des milliers de facettes appelées ommatidies dont le nombre diffère selon la caste de l'abeille : les ouvrières en possèdent en moyenne 5 000, les faux bourdons 7 500 et les reines 3 500. Cela montre à quel point cette vision est adaptative et spécialisée pour les besoins de chaque

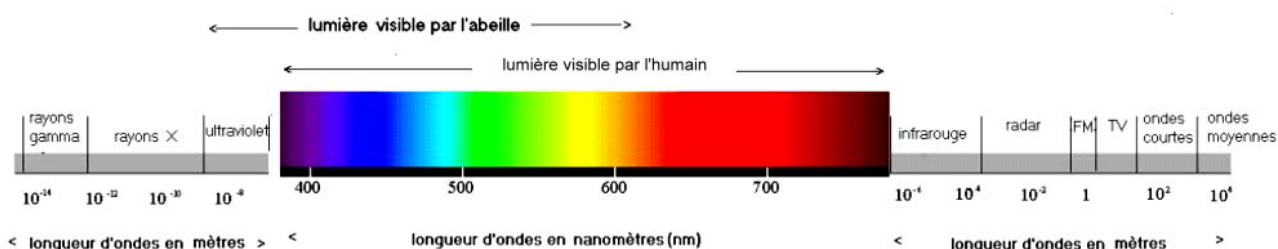


Découverte en 2006, *Melittosphex burmensis*, fossilisée dans l'ambre, est la plus ancienne abeille connue. Elle aurait vécu il y a 100 millions d'années. © Hectarea

individu au sein de la colonie. Chaque ommatidie envoie un fragment de l'image par le nerf optique jusqu'au cerveau qui reconstitue l'image en assemblant tous ces fragments envoyés. L'abeille peut voir quasiment sur 360° et elle peut détecter 300 images à la seconde, contre seulement 24 pour les êtres humains. Comme le

montre le spectre électromagnétique ci-dessous, l'abeille ne perçoit pas les mêmes couleurs que les hommes : elle voit de l'ultra-violet au jaune. Sa vision du monde est bien différente de la nôtre. Elle voit le rouge en noir. Elle perçoit très bien la couleur blanche, ce qui n'est pas étonnant si on considère que beaucoup de fleurs printanières

sont blanches. Elle voit aussi très bien dans les ultra-violets, lui révélant toute une palette de détails sur les fleurs que l'homme ne peut pas voir, telles les lignes situées à la surface des pétales qui indiquent aux abeilles le chemin des nectaires, les réserves de nectar.



SPECTRE ELECTROMAGNETIQUE

Les ocelles

situés sur le dessus de la tête, ne sont pas à proprement parler des yeux, ils ne produisent pas d'images. Ce sont des lentilles oculaires qui captent

les ultra-violets, mesurent l'intensité de la lumière et captent la lumière polarisée. L'abeille s'en sert pour se diriger quand le soleil n'est pas visible

et distinguer le jour et la nuit afin de rentrer à la ruche avant la nuit.

Les antennes

de l'abeille sont des organes extrêmement évolués et multifonctionnels. Un seul organe pour plusieurs sens : le toucher, l'odorat, le goût et la détection des vibrations. Les antennes sont toujours en mouvement, elles analysent en permanence l'environnement. Elles possèdent pour cela des milliers de sensilles !

Les antennes sont fondamentales dans la communication des abeilles, elles permettent de se toucher, de percevoir les phéromones et d'échanger des informations dans l'obscurité de la ruche.



C'est aussi grâce aux antennes que l'abeille perçoit les odeurs, presque en 3D, sachant d'où provient une odeur mais également où elle commence et où elle se termine. Elles possèdent aussi des capteurs gustatifs permettant à l'abeille de sentir le sucré, le salé, l'acide et l'amer.

Mais les antennes ne servent pas uniquement à toucher, sentir et goûter. Elles permettent à l'abeille de s'orienter, de mesurer sa vitesse de vol et d'économiser son énergie en

désactivant sa vision en couleur en vol rapide, pour la réactiver à l'approche immédiate des fleurs. Les antennes cachent aussi des capteurs capables de mesurer la température, le taux d'humidité, la présence de dioxyde de carbone, l'électricité et les vibrations. Autant de données importantes pour maintenir un environnement sain dans la ruche.

Les abeilles présentent une électrosensibilité.

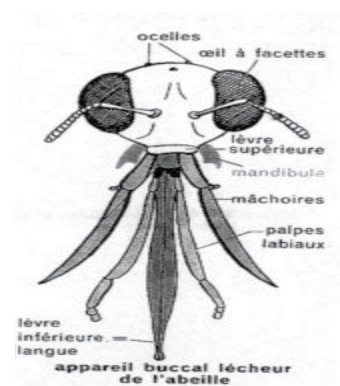
Pendant ses déplacements aériens,

l'abeille émet en permanence un champ électrique. C'est grâce à ce champ électrique que les particules de pollen se collent au corps de l'abeille lorsqu'elle se pose sur une fleur. Le champ électrique de la fleur se modifie d'ailleurs au contact de l'insecte. Les antennes des abeilles sont très sensibles aux champs électriques et sont capables d'en détecter l'intensité, ce qui est un avantage pour repérer les fleurs qui n'ont pas encore été visitées.

L'appareil buccal

L'appareil buccal d'une abeille ouvrière est constitué de la lèvre supérieure, de 2 mandibules, 2 mâchoires ou maxilles, 2 palpes labiaux et de la langue appelée la glosse. Les mandibules ne sont pas coupantes, elles n'interviennent pas dans la récolte du pollen. L'abeille les utilise davantage comme un organe préhensible ou pour mastiquer la cire. La langue est creusée en gouttière,

sa longueur diffère selon les espèces d'abeilles. Les palpes labiaux et les mâchoires forment un étui autour de la langue et constituent ainsi un canal périphérique, très utile pour aspirer le nectar. La glosse est velue, surtout à son extrémité où se trouve le flabellum. Cette trompe, appelée proboscis, peut se replier dans une cavité et se déployer sous l'effet de stimuli olfactifs.



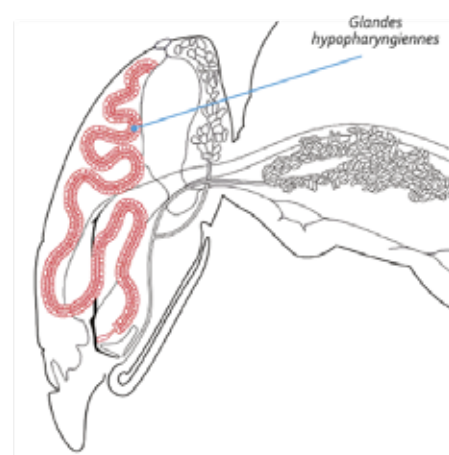
Les organes internes

Le mini cerveau

Le mini cerveau de l'abeille comporte 108 de cellules, a un volume de 1 mm³ et contient 960 000 neurones. On sait depuis plusieurs décennies que le cerveau de l'abeille, malgré sa petite taille, est capable de gérer tous les stimuli sensoriels captés dans l'environnement, de les catégoriser, de garder en mémoire des informations, de faire des apprentissages et de résoudre des problèmes, notamment de discrimination visuelle.

« Les abeilles sont capables de formes non élémentaires d'apprentissage qui

reproduisent les performances d'ordre cognitif supérieur connues chez les vertébrés, telles que l'apprentissage contextuel, la catégorisation visuelle et l'apprentissage de règles relationnelles (Menzel et Giurfa 2001). L'architecture cognitive de l'abeille consiste en un réseau complexe de modules interconnectés (neurones et neuropiles spécialisés, centres d'intégration d'ordre supérieur) assurant des comportements stéréotypés et flexibles. » [ApiSavoir.ch]



Les glandes hypopharyngiennes

Elles se situent dans la tête des abeilles, produisent les éléments nécessaires à la fabrication de gelée royale. Elles correspondent aux glandes mammaires des mammifères. Elles se développent chez les ouvrières âgées de 6 à 15 jours. Leur développement et la production de gelée royale dépendent de la présence du couvain

ouvert et de l'apport en pollen. Dès le 15^{ème} jour, les glandes s'atrophient sans disparaître, pouvant à nouveau s'activer en cas de besoin. Les glandes hypopharyngiennes sécrètent aussi de l'invertase, une enzyme qui fractionne la double molécule de saccharose du nectar en glucose et fructose. C'est la condition

indispensable à la transformation du nectar de fleurs en miel. Des glandes salivaires et mandibulaires, situées de part et d'autre de la cavité buccale, participent, elles aussi à la fabrication de gelée royale, nourriture indispensable des larves.

Le thorax

Le thorax situé entre la tête et l'abdomen, regroupe les organes moteurs : 2 paires d'ailes sur la partie supérieure et 3 paires de pattes sur la partie inférieure. Il contient des muscles alaires puissants qui permettent à l'abeille de contrôler ses ailes et de produire de la chaleur.

Les ailes

Les ailes du devant sont plus grandes que les ailes postérieures. Elles sont attachées au thorax par le tégula et sont ramifiées par des nervures gorgées d'hémolymphe, le « sang » de l'abeille fait de glucides, glucose, protéines et d'acides aminés.

Lorsque l'abeille vole, les 2 ailes s'attachent entre elles grâce à un crochet, réduisant ainsi les turbulences. L'abeille effectue des vols de 20 à 30km/h mais elle peut faire des pointes jusqu'à 60km/h.

L'abeille domestique utilise aussi ses ailes pour ventiler la ruche lorsque la température ou le taux de dioxyde de carbone y est trop élevé. Elle diffuse de la même manière ses phéromones dans la ruche.

Les muscles du thorax

Lorsqu'ils ne se contractent plus alternativement comme pendant le vol, ils tétanisent et produisent de la chaleur. L'abeille peut, en quelques minutes, élever sa température

corporelle jusqu'à 43° maximum. Cette capacité est essentielle pour réchauffer le couvain et maintenir une température constante dans la ruche.

Les abeilles ont aussi besoin d'élever la température de leur thorax à 40° avant de s'envoler lorsque l'air ambiant est aux alentours de 12 ou 13°.

Les pattes

comme les antennes, constituent un système multifonctionnel très élaboré. Elles sont composées de 5 éléments articulés et se terminent à leur extrémité par 2 griffes et une ventouse pour adhérer aux parois. Contrairement aux mâles qui ne récoltent pas le pollen, les pattes des ouvrières sont très velues pour faciliter cette récolte.

Les pattes antérieures servent à nettoyer l'avant du corps, notamment les antennes, grâce à des brosses et à une encoche prévue spécialement

pour elles. Les pattes du milieu servent au nettoyage du thorax lorsqu'il est couvert de pollen. Les pattes postérieures, dotées de peignes et de corbeilles, sont dévouées à la récolte du pollen et de la propolis. Par les mouvements rapides de ses pattes, l'abeille se brosse d'avant en arrière et agglutine les grains de pollen en pelote qu'elle fixe sur un poil raide au centre de la corbeille.

Les abeilles n'entendent pas mais elles perçoivent les vibrations grâce à la fine membrane interne située

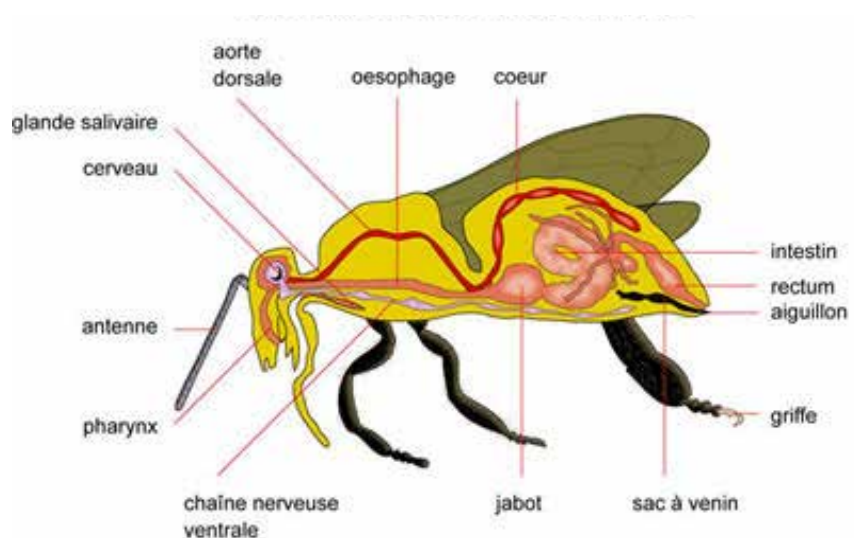
sur leurs pattes antérieures. La membrane vibre lorsque des sons ou des vibrations sont envoyés par l'intermédiaire des rayons de cire. Elle réagit aussi aux ondes du chant émis par la reine.

Les pattes jouent également un rôle dans le goût : l'abeille peut mesurer la teneur en sucre du nectar dans lequel elle marche. Faculté bien pratique quand il s'agit d'indiquer aux autres abeilles la source de nectar la plus qualitative !

L'abdomen

Il est composé de 7 segments formés chacun d'une plaque dorsale dite « tergite » et d'une plaque ventrale appelée « sternite », reliées par une membrane, ce qui facilite l'étirement de l'abdomen lorsque l'abeille aspire du nectar.

L'abdomen renferme le cœur, les organes digestifs, une partie importante des organes respiratoires, l'appareil reproducteur et l'appareil vulnérant formé du dard et de la poche à venin. C'est aussi dans l'abdomen que se situent les glandes cirières, la glande de Nasonov et la glande alcaline.



Le cœur pompe l'hémolymph dans laquelle les organes baignent pour qu'elle circule de l'arrière vers l'avant. A contrario, le diaphragme ventral se contracte pour la faire circuler dans le sens inverse, d'avant en arrière.

L'abeille est dotée de 2 estomacs : le jabot, une poche réservoir pour collecter le nectar et l'eau, qui peut contenir jusqu'à 0,25 ml et un estomac dédié à la consommation personnelle de l'abeille et donc à la digestion des aliments dont elle se nourrit.

Un système de tubes trachéens reliés à l'extérieur par de petits orifices respiratoires, nommés les stigmates et placés sur les côtés de l'abdomen, assure la respiration chez l'abeille qui ne possède pas de poumons.

L'appareil reproducteur des femelles est constitué d'une paire d'ovaires et d'une spermathèque. Chez les ouvrières, les organes reproducteurs sont atrophiés et ne se développent

pas sous l'effet de la phéromone royale. En l'absence de celle-ci, l'appareil reproducteur d'une ouvrière peut se développer mais il ne donnera naissance qu'à des mâles puisque l'ouvrière ne s'est pas accouplée.

L'abdomen se termine avec le dard qui reste planté dans la peau des mammifères en raison de sa forme en harpon. Le sac à venin, d'environ 4 mg, reste lui aussi accroché et continue à se contracter pendant plusieurs secondes après la piqûre, injectant davantage de venin.

Les glandes cirières situées sous l'abdomen permettent à l'abeille de produire de petites écailles de cire, qu'elle mastique longuement pour les mélanger à sa salive chargée d'enzymes.

La glande de Nasonov, du nom de son découvreur en 1883, se trouve sur le dernier tergite de la face dorsale de l'abdomen de l'ouvrière. Elle produit

une phéromone de 7 composés utilisée principalement pour l'agrégation des abeilles. L'abeille lève l'extrémité de son abdomen et ventile de ses ailes pour diffuser la phéromone auprès de ses congénères.

La glande de Nasonov est utilisée pour orienter les porteuses d'eau, l'eau étant dépourvue d'un parfum caractéristique, les éclaireuses marquent les sources d'eau. Elle intervient aussi tout au long du processus d'essaimage pour diriger l'essaim en transit. Les abeilles la diffusent aussi sur la planche d'envol de la ruche pour guider les ouvrières vers la colonie en cas de dérangement. La glande alcaline dite glande de Dufour, située près du réservoir à venin, est impliquée dans la production de la phéromone d'alarme et des phéromones de marquage des fleurs visitées. Elle lubrifie aussi l'aiguillon.

Les poils

L'abeille est couverte de poils sur tout le corps. Christophe PAZ, entomologiste à l'Université de Neuchâtel a proposé une explication : « Si elles sont si velues, c'est probablement parce qu'elles sont apparues dans des zones désertiques. Dans ces milieux, leur pilosité originale les protège et limite les pertes d'eau. Ce ne sont pas de simples poils, ils sont souvent pectinés, c'est-à-dire divisés comme des plumes. Cette particularité les distingue des guêpes. » [Christophe PAZ, « Pourquoi l'abeille est-elle couverte de poils ? », La salamandre]

Ces poils remplissent chez l'abeille plusieurs fonctions.

Ils constituent d'abord un manteau qui lui permet de conserver la chaleur qu'elle est capable de produire pour se réchauffer. Quand d'autres insectes sont cloués au sol par une température trop basse, l'abeille reste active et accède la première aux nectars.

Les poils qui recouvrent le corps de l'abeille sont sensitifs, ils remplissent la fonction du toucher. L'abeille peut ainsi percevoir le moindre souffle d'air, les poils jouant le rôle de capteurs de vol. Elle possède même, entre la tête et le thorax, des poils signalant l'orientation du haut et du bas

Dans l'obscurité de la ruche, les poils occupent une fonction tactile :

ils permettent à l'abeille de sentir le plus petit contact physique avec les congénères. Elles peuvent ainsi se déplacer entre les rayons avec précision grâce aux poils de leur corps.

Les capacités extraordinaires de ce tout petit être de 12 mm, pesant à peine 100 mg, ne cesseront jamais de nous étonner et de nous émerveiller. Si vous avez apprécié cet article, ne loupez pas le prochain numéro des « Supers pouvoirs de l'abeille » dédié à la communication chez les abeilles.



QU'EST-CE QUE L'ÉPIGÉNÉTIQUE ?

Article paru dans une revue de « APICULTURE VALAIS » (Suisse)

Alors que la génétique correspond à l'étude des gènes, l'épigénétique s'intéresse à une « couche » d'informations complémentaires qui définit comment ces gènes vont être utilisés par une cellule... ou ne pas l'être.

Par exemple, une même larve d'abeille deviendra une reine ou une ouvrière en fonction de la façon dont elle est nourrie. C'est le polyéthisme des castes... qui peut être réversible : une ouvrière peut se mettre à pondre si ses ovaires ne sont pas inhibés par les phéromones royales.

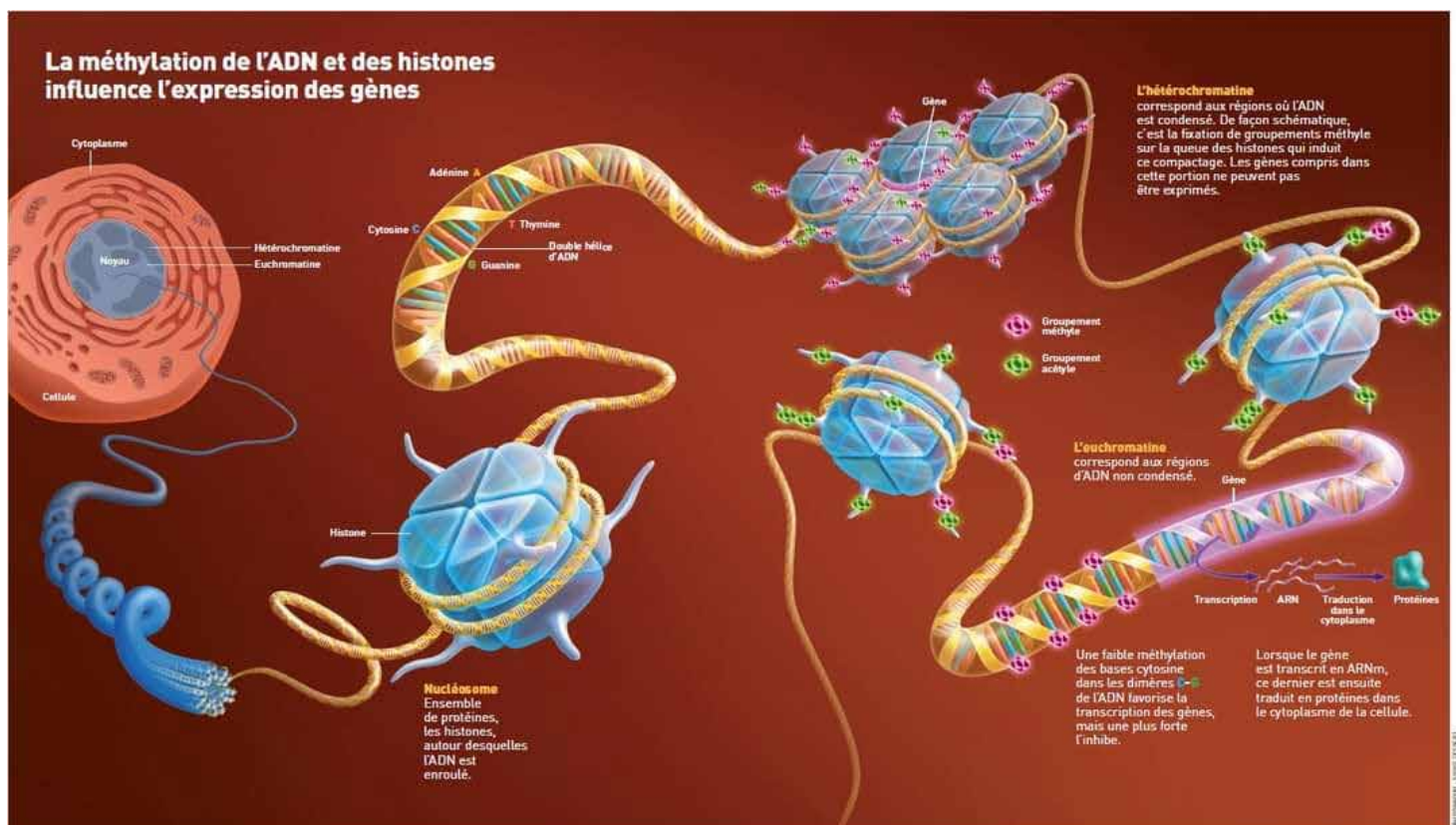
Après son émergence, l'ouvrière est d'abord une nettoyeuse, puis

une nourrice, une bâtisseuse... une butineuse. C'est le polyéthisme d'âge... qui peut être réversible : une vieille abeille d'hiver peut redevenir une nourrice à fin janvier, quand la ponte reprend.

La méthylation est une modification chimique de l'ADN par l'attache ou la substitution d'un groupe méthyle sur certaines bases nucléiques. Plus simplement, certaines parties de l'ADN peuvent être cachées ou recouvertes (par méthylation) temporairement et donc empêchées de produire certaines protéines/enzymes modifiant ainsi l'insecte lui-même ou son comportement. Il s'agit bien de l'expression du même code

génétique global, mais des facteurs environnementaux ont sélectionné une expression plutôt qu'une autre, chacune étant disponible dans la « base de données génétique ». Autrement dit, l'épigénétique gouverne la façon dont le génotype est utilisé pour créer un phénotype.

Le génotype ou patrimoine génétique désigne l'ensemble des caractères héréditaires, qu'ils soient ou non observables. Par opposition, le phénotype désigne les caractères qu'on peut observer ou l'apparence, par exemple la couleur des yeux chez l'homme.



Pour approfondir :

<https://www.2imanager.ch/de/diverses/links/wwwapisavoich/adaptation-de-ladn-selon-le-role>

<https://www.2imanager.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoich/le-genome-de-l-abeille>

https://www.apiservices.biz/documents/articles-fr/genetique_ou_epigenetique.pdf

<https://planet-vie.ens.fr/article/2601/differentiation-abeilles-reines-ouvrieres-question-epigenetique#etude-des-produits-de-transcription>

LE PROBOSCIS MELLIFERE

Article paru dans une revue de « APICULTURE VALAIS » (Suisse)

Le proboscis de l'abeille mellifère est un appareil buccal complexe, de type broyeur-lécheur, ce qui signifie qu'il lui permet de broyer et malaxer des éléments solides et sucer des aliments liquides.

Cette « trompe » est composée des éléments suivants :

- les mandibules,
- les maxilles ou mâchoires (cardo + stipe + galea),
- les palpes labiaux ou labium, sorte de trompe velue allongée en forme de gouttière,

- la langue ou glosse,
- le flabellum ou proboscis.

L'abeille réalise plusieurs tâches avec son appareil buccal : extraire le nectar des fleurs, récolter de l'eau, transmettre le nectar aux autres abeilles (trophallaxie), faire mûrir le miel, nourrir les larves, nourrir la reine, ingérer les grains de pollen, malaxer la cire pour construire des cellules, nettoyer les cellules, sortir les débris de la ruche...



LEÇON DU SOIR

Auteur inconnu

Les abeilles ont deux estomacs, l'un pour manger et l'autre pour stocker le nectar et le transformer en miel, qui est aussi connu sous le nom de « piq ».

L'abeille vit moins de 40 jours, visite au moins 1000 fleurs et produit moins qu'une cuillère à café de miel durant son existence.

Pour nous, c'est juste une cuillère de miel, mais pour elle c'est l'histoire de toute sa vie.



LA CIRE D'ABEILLE

est produite par les abeilles à travers un processus fascinant.

Shehzaad ALI

Voici un bref aperçu de la façon dont les abeilles font de la cire d'abeille :

1 - Production de cire :

Les abeilles ouvrières ont des glandes spécialisées productrices de cire sur le dessous de leur abdomen.

Ces glandes sécrètent une substance qui durcit en écailles de cire.

2 - Balances de cire :

Les abeilles ramassent ces écailles de cire et les mâchent pour les rendre souples.

Le procédé de mastication mélange également la cire avec leur salive, ce qui aide à la façonner.

3- Construction de peigne :

La cire mâchée est ensuite utilisée pour construire des cellules hexagonales en nid d'abeille dans la ruche.

Ces cellules sont essentielles pour stocker le miel et le pollen et pour élever les jeunes abeilles (corps).

4- - Utilisation du peigne :

Les abeilles utilisent les peignes pour stocker le miel et le pollen, et pour protéger et nourrir leurs larves. L'ensemble du processus est vital pour la fonctionnalité et la durabilité de la ruche.



BEEPERF, L'APPLICATION MOBILE

Laurent BAUTISTA

Qui n'a pas jamais perdu ses notes entre le rucher et le bureau ? Ou bien, a subi les feuilles et les stylos englués dans le miel ou la propolis ? Ou encore d'autres désagréments pour suivre son cheptel sur un document... Parfois, la mémoire ne suffit pas non plus à l'apiculteur pour reporter sur ses cahiers, les remarques qu'il a fait lors des traitements ou visites de ses ruches.

Heureusement, quelques geeks ont pensé aux apiculteurs et ont créé (en autres), l'application Beeperf !

Cette application vous permet de gérer grâce à votre téléphone ou tablette (ou ordinateur mais qui se déplace avec son ordinateur sur son rucher ?) les thématiques suivantes :

- suivi des ruches (nourrissement, traitement, comportement et état de la colonie...)
- centre d'élevage qui permet un suivi des nucléis et ruches éleveuses (calendrier de naissance, de ponte, d'acceptation...)
- compatibilité avec certaines balances
- traçabilité de la miellerie (extractions, conditionnements, stock...)
- export du registre d'élevage

Et j'oublie encore un paquet de fonctionnalités comme des statistiques, des stock de photos reliées aux ruches, la gestion des

ruchers et de ses ruches, des rappels programmables pour des interventions à venir.

C'est donc un outil numérique utile qui peut bien simplifier la gestion de ses abeilles à l'apiculteur.

Ok mais niveau tarif ?

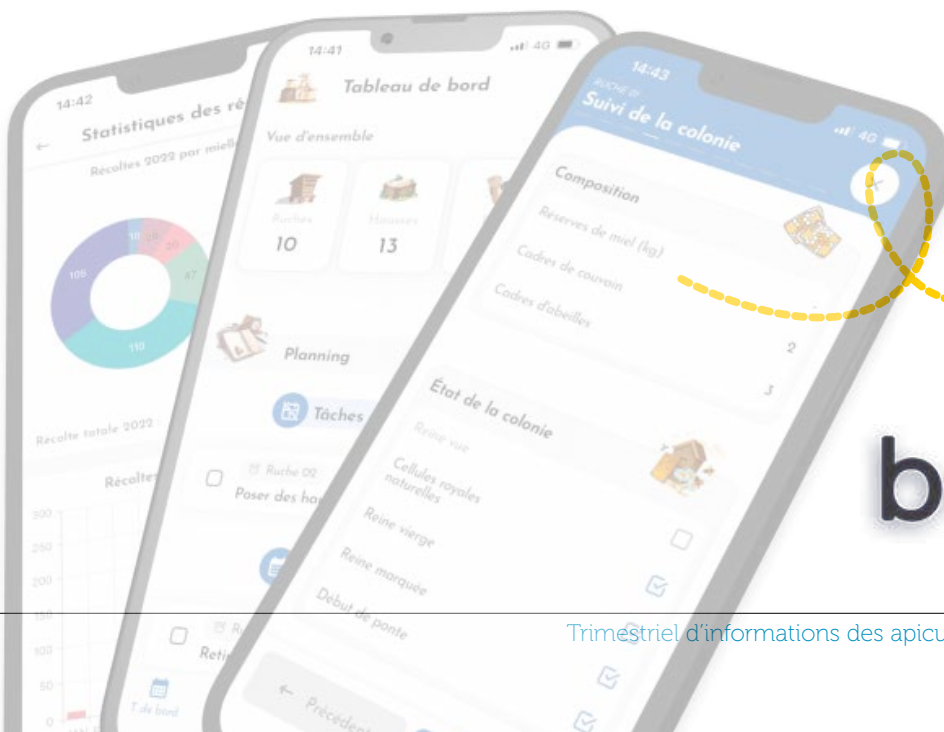
Niveau tarif, l'application est gratuite pour la gestion de moins de 10 ruches avec quelques fonctionnalités en moins.

Pour profiter de toutes les fonctionnalités de l'appli, il faudra déboursier (seulement) 3 euros par mois avec un engagement annuel. Ce qui fait que pour 36 euros par an, vous accédez à toutes les fonctionnalités et pourrez gérer votre cheptel facilement.

L'engagement mensuel est à 6 euros par mois mais bon je ne vois pas d'intérêt à cet abonnement car les ruches se gèrent sur l'année.

Personnellement je trouve ça plutôt correct, en comparaison avec la perte d'un essaim par oubli ou perte de notes.

Si vous voulez en savoir plus sur cette application, rdv sur le site Internet www.beeperf.com



beeperf

Fête des Abeilles et du Miel

DIMANCHE 2 FÉVRIER 2025

TRÉLISSAC

FOYER SOCIO-CULTUREL - 9H-18H

Préparation de la 7^{ème} Fête des Abeilles et du Miel

Francis CHRISTMANN

Samedi 5 octobre, les bénévoles de l'Abeille Périgordine se sont retrouvés pour préparer la 7^{ème} Fête des Abeilles et du Miel, qui se déroulera le dimanche 2 février au Centre socio-culturel de Trélissac.

Cet événement, reconduit tous les 2 ans, est l'occasion de célébrer l'abeille, de la faire découvrir au plus grand nombre et de sensibiliser le grand public sur les dangers qui pèsent lourdement sur nos abeilles. Les visiteurs pourront ainsi profiter tout au long de la journée de nombreuses animations : un stand d'information dédié à la vie de l'abeille, un concours des miels, de nombreux producteurs très diversifiés, des activités ludiques pour les enfants...

En espérant vous y retrouver très nombreux.



LA FOIRE EXPOSITION DE MARSAC

13,14,15 SEPTEMBRE 2024

Patrick VANDAMME



Cette année, la foire exposition s'est déroulée sous un climat complice avec les organisateurs « Alliance Expo » qui souhaitent apporter à l'exposition un caractère éducatif pour les familles et leurs enfants.

Ce qui nous a permis d'installer un stand de 15 mètres de façade, sur un emplacement isolé au départ mais très vite constaté par les organisateurs, qui de suite nous ont fait déplacer quelques mètres plus loin. Cette fois, c'était le paradis, au centre du passage des visiteurs en quête de restauration.

Comme nous venions d'être livrés de notre nouveau barnum, nous avons été obligés de réaliser deux montages et deux démontages. Alors soyez rassurés dorénavant, astuces, outillage, pliage se faisant, nos bénévoles sont devenus les rois du montage. Merci à eux pour leur dévouement, leur convivialité

et leur franche camaraderie.

Après ces péripéties, la foire s'est déroulée sous une ambiance conviviale auréolée d'un soleil radieux. Durant les trois jours, nous avons eu des visites constantes de familles joyeuses de découvrir la vie des abeilles, le Rucher Ecole, les produits de la ruche, mais aussi les différentes tâches qui incombent aux apiculteurs. De plus, la vente de miel a été fructueuse, emplacement oblige. Espérons que nos démonstrations éveillent des filandres de miel dans les yeux de nos visiteurs et de leurs enfants.

Finalement après la pluie et les ennuis du départ, cette foire a été un véritable rendez-vous avec le public, mais aussi la joie de se retrouver durant ces trois jours et de clôturer ces derniers avec des souvenirs de jeunesse ravivés par la voix de Sheila.

DERNIÈRE FORMATION AU RUCHER ÉCOLE

Francis CHRISTMANN

Samedi 28 septembre, le dernier cours de la saison apicole a été dispensé par Nicolas et Jean-Paul au rucher école de la Gavinie.

Les thèmes abordés étaient essentiellement la lutte contre le varroa et l'élevage de reines.

Félicitations et merci aux instructeurs bénévoles.



Thierry CAUQUIL

Directeur des ventes France



*Un demi siècle d'histoire
Half a century of history*

Chemin des Monges / BP9 / 31450 DEYME / France

Tél. 06.86.75.86.34

t.cauquil@ab7group.com

www.ab7group.com

in AB7 Groupe



L'ABEILLE PÉRIGORDINE À JARDILAND CHANCELADE



Edith BOURDIAL

Photo de Sylvain, employé de Jardiland

Une découverte fascinante pour petits et grands.

Vendredi 18 et samedi 19 octobre, Jardiland à Chancelade a accueilli un événement exceptionnel : la venue de l'Abeille Périgordine, invitée par le responsable du magasin.

Les visiteurs ont eu l'occasion de plonger dans le monde des abeilles grâce à des présentations passionnantes animées par Edith, Martine, Bernard et Marc de l'Abeille Périgordine. Du rôle essentiel des abeilles dans la pollinisation à leur organisation sociale complexe, chaque détail a été expliqué avec soin. Les familles, et en particulier les enfants, ont pu découvrir l'importance de ces pollinisateurs dans la préservation de la biodiversité.

Parmi les moments forts de la journée, une dégustation de miel du rucher école situé à La Gavinie a été proposée, permettant aux visiteurs d'apprécier les saveurs issues du travail acharné des abeilles. L'équipe de l'Abeille Périgordine a également partagé des échanges en évoquant les défis auxquels font face les apiculteurs, notamment la lutte contre les parasites et les prédateurs.

Une menace grandissante : le frelon asiatique.

Un point crucial abordé lors de ces journées était la menace que représente le frelon asiatique

pour les abeilles. Des explications sur les stratégies mises en place pour protéger les ruchers et prodiguer des conseils pratiques aux passionnés pour identifier et lutter contre cette espèce invasive. Un échange enrichissant, qui a sensibilisé le public à l'importance de cette lutte pour préserver nos précieuses abeilles.

Pour rendre cette journée encore plus mémorable pour les plus jeunes, un atelier de fabrication de bougies à base de cire d'abeille a été organisé. Les enfants ont adoré façonner leurs propres bougies tout en apprenant les nombreuses utilisations de la cire dans la vie quotidienne. Cet atelier ludique et éducatif a suscité beaucoup d'enthousiasme, laissant les petits participants repartir avec une création faite main et un souvenir impérissable de cette journée.

Cette rencontre avec l'Abeille Périgordine a permis de sensibiliser un large public aux enjeux de la protection des abeilles et de l'apiculture. Le responsable de Jardiland Chancelade, à l'origine de cette initiative, s'est dit ravi du succès de l'événement, soulignant l'importance de telles actions pour éduquer le grand public et encourager la préservation de notre environnement.

Nous tenons à remercier Nathaël et son équipe et l'ensemble du personnel de Jardiland Chancelade pour leur accueil, leur convivialité.



JOURNÉE ENTRETIEN DU RUCHER ÉCOLE

Laurent BAUTISTA

Ce samedi 19 octobre, c'était la journée d'entretien à la station de la Gavinie.

Malgré une météo couverte mais non pluvieuse, une quinzaine de bénévoles, répartis en 2 équipes (jardinage et matériel) ont retroussé les manches pour tondre, tailler des arbres, ranger l'abri en bois, gratter les hausses, ranger et nettoyer le matériel que l'Abeille entrepose à la Gavinie.

A partir de 8h et jusqu'à 17h passées, les 2 équipes se sont activées pour laisser le rucher école propre et rangé pour l'hiver. Bien sûr, il y a eu la pause repas gérée par Alain et après que tout le monde se soit restauré, les travaux ont repris.

La journée s'est terminée par la visite des abeilles attirées par les cadres de hausses, à l'air libre.

Il était donc temps de ranger tout le reste et de les laisser finir de lécher les cadres.



Ce même jour, l'Abeille Périgordine était présente à la rencontre des nouveaux Trélassacois au foyer socio-culturel de Trélassac.

JACQUES LAUGÉNIE

OFFICIER DU MÉRITE AGRICOLE

Le samedi 21 septembre

Jacques LAUGÉNIE,

Vice-président de L'Abeille Périgordine

a été fait Officier dans l'ordre du Mérite Agricole,
cette distinction lui a été remise par M. Christian VALLADE,
qui a été chef du service chargé de l'agriculture au conseil
départemental de la Dordogne.

Message de Henri CLEMENT

Cher Jacques,

Désormais, te voici officier du mérite agricole.
Cette distinction bien méritée - c'est le mot juste ! - t'honore
et au-delà de ta personne, honore toute l'apiculture.
Au nom du président de l'UNAF et de l'ensemble du Conseil
d'Administration, je tenais à te féliciter chaleureusement
pour cette reconnaissance.

Passionné par tes abeilles depuis toujours, tu t'es investi
constamment avec le dynamisme qui te caractérise au
sein de l'Abeille Périgordine pour défendre avec énergie les
abeilles et l'apiculture.

En 1987, tu étais à la création du syndicat de L'Abeille
Périgordine et tu secondais déjà le président Henri
BALMES. En 1990, c'est l'inauguration du rucher-école et
de la station d'élevage de La Gavinie avec un projet de
sélection de l'abeille noire de Dordogne. En 1991, c'est la
fête de l'abeille et du miel à Terrasson qui connaît un très
grand succès !

Cher Jacques avec votre équipe, vous avez sans cesse
été précurseurs et innovants ! En 1992, Guy HENRY prend
les rênes et un très beau bulletin voit le jour ! En 1999,
Richard LEGRAND lui succède et vous participez à toutes
les grandes manifestations des apiculteurs ...
D'ailleurs Il faudrait recommencer et se mobiliser car ce
serait plus que jamais utile aujourd'hui ! En 2003, pour
votre dynamisme et votre engagement, vous êtes choisi
par l'UNAF pour organiser l'université d'automne de
l'UNAF à BOULAZAC... Un très grand succès en pleine crise
du Gauchisme...

En 2006, Jean-Marc NAILLON, succède à Richard LEGRAND.
Jean-Marc remettra son mandat en avril 2016 à Edith
BOURDIAL.



En 2017, L'Abeille Périgordine a fêté ses 30 ans, vous avez
accueilli mon ami Gilles RATIA, fondateur d'Apiservices et
ancien président d'Apimondia.

Au mois de mai 2024, c'est au tour de Christian PONS,
Président de l'U.N.A.F. qui participe à l'assemblée générale
de L'Abeille Périgordine.

Depuis plusieurs années vous accueillez chez vous à La
Bachelierie de nombreux futurs apiculteurs et apicultrices
pour une journée de sélection et d'élevage de reine et
cette formation rencontre toujours un très grand succès.
Nombreux sont ceux qui vous sont redevables pour tout
ce que vous leur avez appris, transmis...

Au mois de février 2025, vous fêterez la 7ème fête des
Abeilles et du Miel à Trélissac, manifestation qui rencontre
toujours un franc succès.

Jacques, vous êtes enfin Grand Maître de la Confrérie
du Miel et des Abeilles en Périgord que vous avez créée
en 2013. Votre rôle principal a été et est toujours d'être
un ambassadeur de la qualité des miels du Périgord
et des produits de la ruche afin de dynamiser l'image
traditionnelle des produits apicoles et d'être un véritable
trait d'union entre l'apiculture départementale et le
public régional ou national.

Merci pour tout cher Jacques !

Merci au nom de tous les apiculteurs !

Henri Clément

Secrétaire et Porte-parole de l'Union Nationale
de l'Apiculture Française

CONFRÉRIE INTRONISATION DES ENFANTS

Pierre CAPELOT et Jacques LAUGÉNIE



La Confrérie du Miel et des Abeilles est adhérente à l'Union des Confréries du Périgord. Celle-ci avait décidé d'inclure dans son programme de l'année 2024 l'intronisation d'enfants et d'adolescents au sein de ses confréries adhérentes.

Certains de ces jeunes ont déjà fait l'objet d'intronisation par des confréries, mais nous avons pensé que cela ne suffisait pas. En effet, si certains d'entre eux ont des connaissances de l'existence et du fonctionnement des filières de production, d'autres n'en n'ont malheureusement pas. C'est la raison pour laquelle l'Union des Confréries du Périgord, dont le Conseil d'Administration est composé des Présidents des Confréries adhérentes, avait décidé d'organiser des journées pédagogiques portant sur la connaissance des filières et le fonctionnement des Confréries qui les soutiennent.

C'est aussi une manière, si besoin est, de leur faire découvrir les savoir-faire à l'origine des produits traditionnels qui font la réputation de notre Périgord. C'est encore une façon de les amener à établir des comparaisons face à une alimentation moderne et industrielle qui leur est proposée et qui a tendance à négliger les

qualités et les saveurs des produits de notre terroir.

Une journée s'est déroulée le 19 octobre dernier, à l'office du tourisme du Grand Périgueux au Fanal à Niversac, au cours de laquelle une vingtaine d'enfants ont été intronisés dans une Confrérie qui leur est connue, en présence de nombreuses personnalités.

Ces jeunes ont été intronisés « Ecuyers », parrainés par un membre de la Confrérie de leur choix. Ils ont reçu une chasuble et une coiffe, ainsi que la médaille et un diplôme de leur confrérie. Ils pourront par la suite participer aux prestations des confréries jusqu'à leur majorité, âge requis pour être alors élevés au grade de chevalier, membres actifs.

A partir de là, ce sont des jeunes qui assureront alors la relève des confréries par la transmission des connaissances liées aux filières de productions et au fonctionnement des confréries.

Ces intronisations nous paraissent indispensables pour assurer le maintien de nos valeurs traditionnelles et des savoir-faire, pour préserver l'authenticité de nos produits du Périgord.

Il nous appartient d'initier ces jeunes qui seront demain nos successeurs.



LUTTE CONTRE LE FRELO ASIAIQUE

LUTTE CONTRE LE FRELO ASIAIQUE

à

VEYRINES de VERGT

Dans son bulletin trimestriel n° 40 (octobre – novembre – décembre 2024) un article est dédié à la protection des abeilles et des pollinisateurs – Lutte contre le frelon asiatique.

Je tiens à remercier Jean-Luc NOYER, maire de la commune, Philippe KRZEMINSKI, conseiller et référent en charge du dossier, et l'ensemble du conseil municipal pour leur engagement dans la lutte contre ce prédateur.

Edith BOURDIAL



PROTECTION DES ABEILLES ET DES POLLINISATEURS LUTTE CONTRE LE FRELO ASIAIQUE



Le début de l'automne est propice à l'invasion des frelons asiatiques, n'hésitez à prendre contact avec la mairie.

Rappel des faits : Le département de la Dordogne a décidé de s'engager dans le piégeage du frelon asiatique.

Il est associé avec l'APIDOR (regroupement de deux associations : l'Abeille Périgordine et le Rucher du Périgord

Le département a décidé d'accompagner financièrement l'APIDOR pour la mise en place d'une plateforme interactive de surveillance et de lutte contre l'espèce invasive qu'est le FRELO ASIAIQUE (Déclaré insecte nuisible). Cette plateforme est intitulée « BEESFORLIFE ».

Les administrés qui découvrent un nid de frelons dans leur propriété doivent le signaler à la mairie.

La commune est abonnée à BEESFORLIFE. Le particulier peut enregistrer (gratuit) le nid qui se trouve dans sa propriété et il reçoit des devis de la part de désinsectiseurs qui sont enregistrés dans la base de données (exemple : M.BECARY ,)

<https://www.beesforlife.fr/desinsectiseurs/devis-destruction-nid-de-frelons-asiatiques>

BILAN DE L'ANNEE 2023 : 4 nids ont été détruits sur la commune en utilisant cette plateforme (nous sommes dans la moyenne nationale). A ce jour, aucun nid n'est signalé sur la commune.

HOMMAGE À Gilbert NICOLAS



Jeunes retraités, Gilbert et Elisabeth ont rejoint le Périgord, nous nous sommes rencontrés en février 2012 au lotissement Chabert où ils ont élu domicile.

Confronté à des soucis de santé, nous avons appris avec une grande tristesse le décès de Gilbert à son domicile entouré des siens.

Dès son arrivée à La Bachellerie, Gilbert a intégré le comité d'animation, son poste préféré « assistant décorateur » auprès de Bernard, son goût pour le travail bien fait va nous manquer.

Ensuite, Gilbert s'est engagé à L'Abeille Périgordine, où il fut très apprécié au rucher-école de Trélissac, il aimait découvrir, partager et échanger. Il a rejoint la Confrérie du Miel et des Abeilles en Périgord au titre d'ambassadeur ce qui lui a valu de côtoyer le célèbre « Michou » lors du Périgord à Montmartre à Paris.

A chaque manifestation, félibrée, comice agricole, salon animalier, journée européenne du patrimoine, Gilbert répondait présent, toujours prêt à rendre service, à donner un coup de main, c'était le Monsieur « oui j'arrive », un vrai collaborateur régulier.

Dans chaque manifestation, sa spécialité était l'extraction du miel et la distribution des alvéolettes aux enfants avec Thierry. Toujours prêt à rendre service et servir l'intérêt général, il œuvrait avec détermination humour et délicatesse.

Gilbert tu vas nous manquer.

Nous te remercions pour toutes ces années au service des abeilles et des amis apiculteurs.

Au nom de L'Abeille Périgordine et de la Confrérie du Miel et des Abeilles en Périgord, nous présentons à Elisabeth, à ses enfants, petits-enfants, arrière-petits-enfants nos plus sincères condoléances.

Merci encore Gilbert de tout le travail fourni pour le monde merveilleux des abeilles.

Au revoir Gilbert.

Jacques LAUGÉNIE

*Grand Maître de la Confrérie du Miel et des Abeilles en Périgord
Vice-président de L'Abeille Périgordine*

L'ABEILLE À TABLE



Cassolette de Pommes-Poires au Miel

réalisé par Caroline

Avec tous les délicieux fruits d'automne que nous avons cueillis, pourquoi aller chercher plus loin ou consommer des produits hors saison ?

Nous les trouvons dans nos jardins, nos vergers, au marché et c'est local.

Temps de préparation : 20 mn

Temps de cuisson : 1h30

Pour 8 personnes

Ingrédients :

8 cassolettes

800 g de pommes

800 g de poires

50 gr de beurre

3 CS de miel doux

2 CS de sucre en poudre

Un peu d'amandes effilées

Un peu de beurre pour les ramequins

CS= Cuillère à soupe

Préparation

- Préchauffez le four à 150°
- Epluchez les pommes et les poires
- Découpez-les en fines lamelles
- Beurrez et sucrez vos cassolettes (légèrement)
- Puis déposez en alternant une couche de pommes, une couche de poires etc...
- Faites fondre 50 g de beurre puis ajoutez le miel dans le beurre, remuez l'ensemble
- Versez sur les fruits
- Couvrir et faites cuire pendant 1h30 mn
- Laissez tiédir et ajoutez des amandes effilées grillées ou pas
- Avant de servir, ajoutez une boule de glace à la vanille

Si vous avez une bonne recette (plat ou dessert) avec du miel, à partager, merci de les envoyer à Anne ROUSSEAU afin que nous puissions la publier : anne.annerousseau@wanadoo.fr

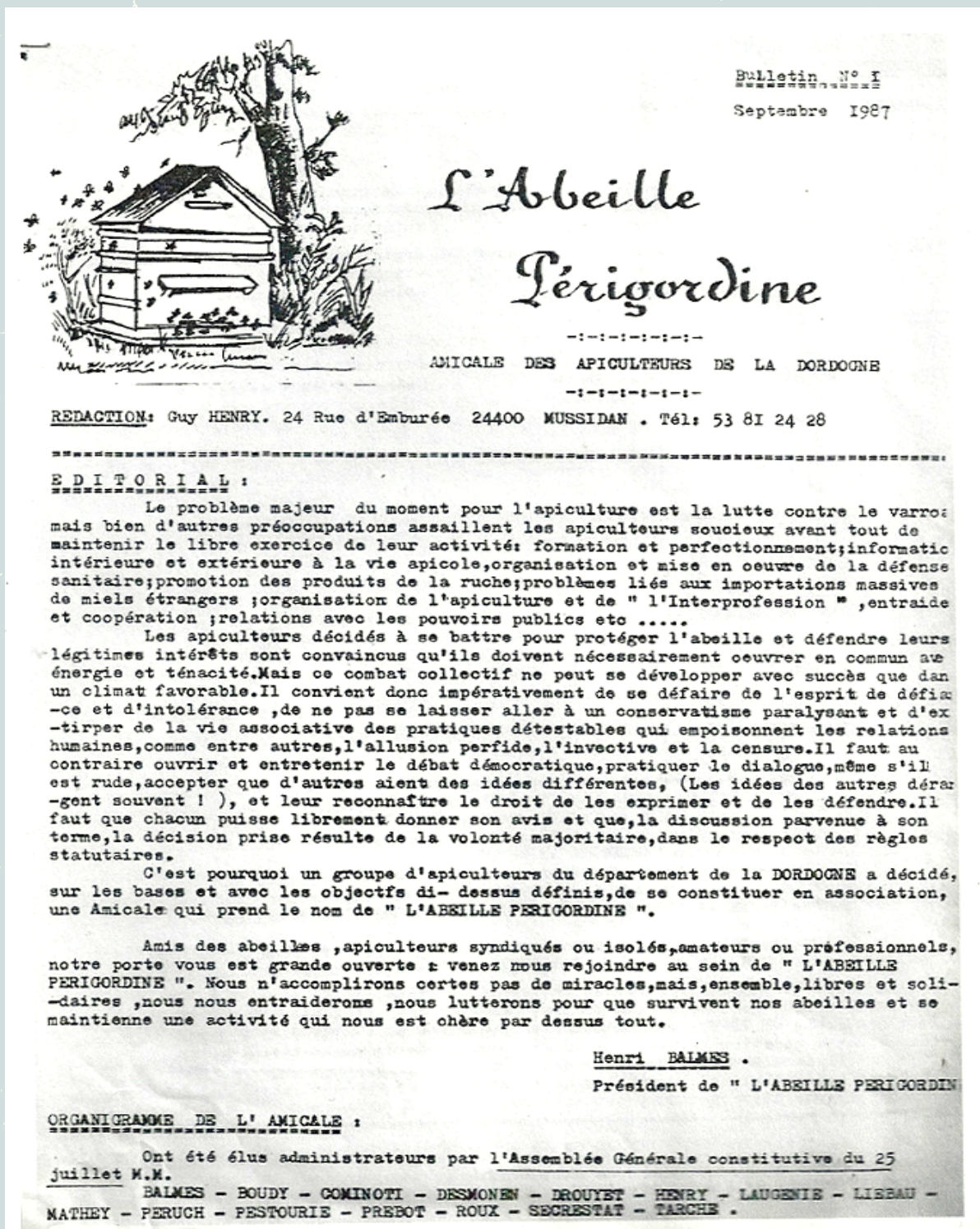


Rétrospective

En septembre 1987, naissait le premier bulletin de l'Abeille Périgordine, qui n'était encore pas un syndicat mais une amicale des apiculteurs de la Dordogne.

En parcourant ce document vieux de 37 ans, on peut ressentir toute la ferveur et le dynamisme qui animaient les premiers fondateurs de notre association. Mais également l'envie d'œuvrer ensemble pour une juste cause, dans le respect des uns et des autres et du débat démocratique inhérents à toute vie associative.

Merci aux fondateurs de l'Abeille Périgordine pour tous les services rendus aux abeilles et aux apiculteurs, pour leur engagement sans lequel notre belle association ne serait pas aujourd'hui.



REPARTITION des ATTRIBUTIONS

Président : M. Henri BAIMES. Le Mas de Thomas.
St POMPON. 24170 BELVES
53 28 48 03

Affaires générales. Représentation.

Vice-Présidents:

M. Gabriel DESMONEN. 29 Rue des Ecoles
Les Maurilloux. 24000 PERIGUEUX.
53 08 55 47

Relations avec l'administration
départementale.
Animation secteur Nord.

M. Antoine PERUCH. 10 Rue Gal Déles-
-traint. 24100 BERGERAC
53 57 54 75

Organisation assemblées et manifest-
-tions.
Animation secteur SUD

Secrétariat-Trésorerie :

M. HENRY Guy. 24 Rue d'Emburée.
24400 MUSSIDAN. 53 81 24 28

Administration générale
Rédaction du bulletin de liaison

M. Pierre PREBOT. Maisonfeuve
Rue Beaulieu. 24000 PERIGUEUX
53 53 61 21

Commission d'Information et d'action sanitaire:

M. Jacques LAUGENIE. Puy-sorbier.
24330 BASSILLAC. 53 54 40 53

Collaborateurs: Secteur Nord . Gabriel DESMONEN. M. BOUDY.
Secteur Sud . Pierre LIEBAU - Antoine PERUCH

Groupeement d'achat:

Secrétariat, relations fournisseurs
Réception et exploitation des
bulletins de commandes
Responsables de secteurs. SARLAT
BERGERAC
PERIGUEUX

: Guy HENRY
: René PESTOURIE
: J.P. SECRESTAT
: A. PERUCH - F. ROUX
: H. COMINOTI - G. TARGE

Botanique apicole: M. Octave DROUYET

Législation-Docummentation-Bibliographie: M. André MATHEY.

Assurances : M. Guy TARGE

Communiqué du CONSEIL d'ADMINISTRATION:

L'Amicale propose à ses adhérents:
- Un système d'assurance à la carte
- Le service facultatif de la revue L'ABEILLE de FRANCE
- Les services de la commission sanitaire animés par des collègues dont l'expérience et la compétence sont indiscutables.
- Les services d'un groupement d'achat de matériel apicole de qualité à des prix performants.
- Des possibilités de formation et de perfectionnement en liaison avec les responsables de la STATION d'ELEVAGE de BASSILLAC

Pour cause d'interprofession, le C.A. a refusé l'affiliation à une fédération nationale. Il a seulement sollicité la prise en compte de l'AMICALE au niveau de la société L'ABEILLE de FRANCE pour s'assurer le service de la revue et une couverture juridique. Cette position pourra évoluer en fonction de la situation.

Ni racolage, ni prosélytisme, les portes de l'amicale sont librement ouvertes à tous ceux qui souhaitent travailler dans un climat de confiance, d'amitié et de bonne humeur. La liberté d'expression y est totale.

ADHESION A L'AMICALE des APICULTEURS de la DORDOGNE

Compléter et adresser le bulletin d'adhésion ci-joint au secrétaire-trésorier M. Guy HENRY, 24 rue d'Emburée, 24400 MUSSIDAN, ou le remettre à un membre du Conseil d'Administration.

PRÊT DE MATÉRIEL, MODE D'EMPLOI

Lorsque l'on débute en apiculture, que l'on a investi dans ses premières ruches, dans une tenue de protection, dans quelques outils indispensables et que la production de miel est au rendez-vous, le coût du matériel nécessaire à la récolte des produits de l'abeille et de la réalisation de tâches occasionnelles, s'avère important. D'autant plus que l'on

n'est généralement pas en mesure de connaître le nombre de ruches dont on sera en charge les années suivantes. C'est pour pallier cette situation que l'Abeille Périgordine propose à ses adhérents le prêt d'appareils.

Il faut donc présenter la carte d'adhérent de l'année en cours lors de la contraction du prêt.

Quels sont les matériels en prêt ?

Il y a bien sûr des extracteurs et des bacs à désoperculer, mais aussi des chaudières à cire...

Il y a trois sites de prêt en Dordogne, chacun disposant d'un appareil de chaque type.

Périgueux dispose en plus d'un fer à marquer.

Comment cela se passe-t-il ?

Ces matériels sont prêtés, gracieusement les trois premiers jours puis 2 €/jour les jours suivants, une caution de 400 € et la signature d'une convention de prêt vous seront demandées. La caution sera établie à l'ordre de l'Abeille Périgordine, remise le jour de l'emprunt et restituée au retour du matériel. Elle sera encaissée après un délai de 30 jours suivant le début de l'emprunt en cas de non retour. La quantité d'appareils étant limitée, nous souhaitons que ces prêts soient de courte durée, afin qu'un maximum d'adhérents puissent profiter de cette proposition. Il est demandé de rapporter le matériel propre et en bon état de fonctionnement.

Où trouver ce matériel ?

- À BERGERAC, chez Bruno LAPLACETTE,
- À MEYRALS, chez Jean-Paul SECRESTAT,
- À PÉRIGUEUX, chez Henri MITOU

Comment réserver ?

Le plus simple :

via le site internet <http://www.abeille-perigordine.fr/> où vous pourrez remplir le formulaire de prêt

ou en contactant :

• Bruno LAPLACETTE

06 83 65 30 08

bruno.laplacette@orange.fr

24, Impasse du moulin de Canselade

24100 BERGERAC

(Extracteur, bacs à désoperculer, chaudière à cire)

• Jean-Paul SECRESTAT

06 42 55 19 55

secrestat.annie@orange.fr

461, rte La Jaubertie

24220 Meyrals

(Extracteur, bacs à désoperculer, chaudière à cire)

• Henri MITOU

06 88 20 66 40

mitou.jacqueline@orange.fr

29, Chemin de Puyferrat

24650 CHANCELADE

(Extracteur, bacs à désoperculer, chaudière à cire, fer à marquer).

BIBLIOTHÈQUE DU SYNDICAT

Au rucher école de La Gavinie, l'Abeille Périgordine dispose d'une bibliothèque consacrée à l'apiculture.

La bibliothèque offre un large choix d'ouvrages abordant des thématiques diverses telles que Biologie et comportement, Pratiques et techniques apicoles, Environnement, Maladies des abeilles, Produits de la ruche, Apithérapie, Plantes et abeilles, Frelon...

La bibliothèque est ouverte à partir de 15h, lors de chaque formation au rucher école.

Les ouvrages sont à disposition des adhérents et peuvent être empruntés sous certaines conditions :

- Etre adhérent à jour des cotisations au syndicat apicole.
- Déposer un chèque de caution de 50 €, non encaissé et valable un an, au premier emprunt.
- Restituer les ouvrages au cours suivant.

Comme nous ne cessons jamais d'apprendre, que vous soyez débutant ou expérimenté, amateur ou profession-

nel, vous trouverez certainement dans notre bibliothèque le livre qui vous convient.

Rendez-vous sur notre site Internet pour trouver la liste des ouvrages à disposition.

Contacts bibliothèque :

Elisabeth NICOLAS :
elisabeth.nicolaso7@orange.fr

Christian REPIQUET :
clakmouk@hotmail.com



VU SUR LE NET

Jean-Marie Brandely

Abeilles : Une méthode douce pour lutter contre le varroa

<https://www.youtube.com/watch?v=GvsQBDahW8Q>

Télécharger une vidéo depuis YOUTUBE très simplement

<https://portail-ressources-education-dsden74.web.ac-grenoble.fr/numerique-bureautique/telecharger-une-video-depuis-youtube>

Les abeilles, les nouvelles guérisseuses

<https://www.youtube.com/watch?v=siBovNkMOZY>

Traiter Varroa en apiculture bio ? Tous les traitements avec AMM

<https://www.youtube.com/watch?v=mKC6sFTTUsM>

Optimisation de la nasse à frelons de Fred Soulat

<https://www.youtube.com/watch?v=gnMuKc1xGLY>

Plateforme du savoir et du savoir-faire apicole

<https://www.zimmanagement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirc>

Laurent BAUTISTA

Les abeilles sauvages avec 2 entomologistes

<https://youtu.be/GTsajGPsQYw?si=PPIYcc9vMBDoalWa>





PETITES ANNONCES VENTE DE MATÉRIEL DE SECONDE MAIN

Vous avez quelque chose qui concerne l'apiculture à vendre ou vous recherchez du matériel d'occasion ? Vous avez un terrain à mettre à disposition d'un apiculteur ?

Cette rubrique est pour vous, elle est réservée aux adhérents et elle est gratuite. Il suffit de laisser un message à l'adresse suivante : anne.annerousseau@wanadoo.fr

Je tiens à rappeler que l'Abeille Périgordine n'est pas responsable de la qualité des produits vendus ou échangés dans cette rubrique. Cette rubrique n'engage que le vendeur.

Edith BOURDIAL,
Présidente de l'Abeille Périgordine

Je suis à la recherche d'un terrain
entre CHÂTEAU L'ÉVÊQUE et PERIGUEUX

Pour installer une douzaine de ruches environ

Dominique SABAT
24460 CHÂTEAU L'EVEQUE
Tél. 06 22 76 49 28
E-mail : dominique.sabat@gmail.com

Je recherche un extracteur
radiaire ou tangentiel d'occasion,
4 ou 6 cadres dadant.

Vincent REVERDEL
Tél. : 06 02 05 15 59
de préférence le soir.



REVUE
DE PRESSE

Votre été «Sud Ouest»

SUD OUEST DIMANCHE Dimanche 4 août 2024

19

Guêpes, frelons
et abeilles : faut-il fuir
dare-dare ?

Aussi détestée que l'abeille est adulée, à l'heure des déjeuners ensoleillés, la guêpe souffre d'un délit de sale gueule. Sans négliger sa dangerosité, il convient de la réhabiliter

L'été qui pique 4/7. Le soleil et les vacances ont leurs revers, des bestioles qui nous asticotent, des plantes qui nous gratouillent, et tout ce dont il faut se méfier. Petit tour d'horizon de ces empêcheurs de bronzer en paix.

Sylvain Cottin
s.cottin@sudouest.fr

Entre la poire et le fromage, une main rageuse interrompt soudain sa danse vibrionnante. Et la pauvre guêpe d'être alors réduite à l'état de cette marmelade dans laquelle celle-ci se pourléchait encore les mandibules l'instant d'avant. Ainsi va souvent la courte de vie – quelques semaines en cas de mort naturelle – du plus mal aimé des insectes communs. Si le moustique reste évidemment le saigneur de nos nuits, c'est peu dire qu'à l'heure du déjeuner l'hyménoptère de jaune et de noir vêtu sait aussi nous gâcher la fête estivale. D'août à octobre, la pleine saison pour cette

Une quinzaine de personnes meurent chaque année en France par la faute d'une guêpe, d'un frelon

poubelle de table bouillonnant opportunément fruits, fromages ou crustacés à peine entamés. Festin de choix pour celle qu'en verra guère d'autres. « La vraie éphémère, c'est la guêpe ; elle doit dans un court été accomplir le cercle d'une longue vie sociale, la plus compliquée qu'ait l'insecte », écrivait Jules Michelet dans son ouvrage « L'Insecte » en 1857. « Ce que l'abeille élabore à la longue en plusieurs années, la guêpe doit le réaliser à l'instant », disait encore l'historien à quelques approximations près.

Mieux avec les abeilles

Sans compter donc ce délit de sale gueule rayée, quand sa cousine l'abeille – tout aussi dardante – virevolte à l'inverse au sommet du classement des personnalités préférées. Certes *Vespula* la guêpe (notons au passage qu'il existerait

plus de 100 000 espèces de guêpes volant à travers le monde) n'aura pas eu la bonne idée de nous arroser de miel, mais il est sans doute trop de préjugés lui collant au tergit – la « peau » du dos. « On trouve pléthore de livres sur les abeilles, mais sur la vie des guêpes et des frelons, rien », regrette Éric Darrouzet, éminent savant de l'Institut de recherche sur la biologie de l'insecte (Irbi) de l'Université de Tours. « Ce sont des mal-aimés. Pourtant, quand vous regardez la biologie de ces animaux, leur structure sociale, leur cycle de vie, c'est passionnant. » Et utile à bien des égards, dont le nôtre, lorsque les scienti-

fiques de l'University College London pointent dans une étude (1) la désormais sacro-sainte responsabilité des... journalistes. « La guêpe pâtit d'une couverture médiatique la plupart du temps négative, ceux-là oubliant les bénéfices qu'elle apporte dans la pollinisation des plantes, son rôle de prédatrice en contrôlant la population d'insectes nuisibles comme la mouche ou le moustique », insiste sa co-auteure, Seirian Sumner.

Tandis que pour l'abeille les mots « miel » et « pollinisation » ressortent spontanément de la bouche des 115 scientifiques interrogés dans une cinquantaine de pays, « dangereux » et « agaçant » étaient aussitôt associés à la guêpe. Du danger, ne faisons pourtant pas table rase avant d'y pique-niquer. Si l'abeille, qui préfère butiner les fleurs des champs plutôt qu'au creux de nos assiettes, se montre bien moins envahissante, il convient tout de même de rappeler que la piqure de son dard barbelé est encore plus douloureuse que celle d'une guêpe. À la nuance près qu'elle y cicatrifiera

sa vie à tous les coups. Mortel combat à sens unique, ou presque, quand selon l'Inserm une quinzaine de personnes meurent tout de même chaque année en France par la faute d'une guêpe, d'un frelon ou d'une abeille. Bénigne chez la plupart de nos congénères, leur piqure peut ainsi se révéler fatale en cas de réaction anaphylactique grave chez une personne allergique (1 à 5 % de

« Les appâts que fabriquent les gens tuent aussi diptères, lépidoptères, papillons et coléoptères »

la population). À l'image du maire de Vendouille (07), par ailleurs vice-président du Conseil départemental des Hautes-Alpes, et dont l'été a bien failli lui être meurtrier le 19 juillet dernier. « Une piqure de guêpe et voilà le résultat », avait écrit Gérard Tenoux ce jour-là, au sortir du coma. « Juste le temps de rentrer chez moi pour prendre des cachets afin d'amoindrir le choc, d'appeler ma femme et le Samu, avant que je perde connaissance au bout de cinq minutes. »

« Pas foncièrement dangereux »
Pour le commun des autres mortels, des facteurs de risques liés à l'âge (moins de 12 ans ou plus de 60 ans) et l'état de santé peuvent également compliquer cette micro-injection de venin ne provoquant

d'ordinaire qu'une légère inflammation passagère. « Si l'enfant est touché par plus cinq piqures – une vingtaine chez l'adulte –, il faut contacter les urgences », conseillent les centres antipoison. Idem en cas d'attaque mal placée, comme au niveau du cou, de la bouche ou dans la gorge. « La réaction locale est également souvent plus importante en cas de piqure de frelon qui possède un dard long, lui permettant d'injecter le venin directement dans un vaisseau. »

Dans la Creuse, ce jeudi, un homme de 42 ans d'ailleurs n'aura pas eu la chance du maire de Vendouille. Attaqué à la tête par plusieurs frelons communs – pourtant réputés moins agressifs que leurs cousins asiatiques – alors qu'il nettoyait le jardin d'un ami, celui-ci ne s'en est pas relevé. « Ce ne sont pas des animaux foncièrement dangereux », rassure malgré tout Éric Darrouzet. « Les guêpes vous piquent dans deux cas : soit vous l'attrapez par mégarde dans un vêtement, l'animal se sent agressé et il se défend. Soit, et c'est plus problématique, vous vous approchez sans le savoir d'une colonie. Les insectes vont alors attaquer pour vous faire fuir. Mais si vous croisez le chemin d'une guêpe ou d'un frelon en train de chasser, il ne vous fera rien. »

Ne tombez pas dans le piège
Alors, en guise de piqure de rappel, du bon sens et rien d'autre. Pêle-mêle, ne pas se promener pieds nus dans l'herbe, éviter autant que pos-

« On trouve pléthore de livres sur les abeilles, mais sur la vie des guêpes et des frelons, rien »

sible les laques et les crèmes solaires trop parfumées, se détourner évidemment des ruches ou des nids, rester à bonne distance des poubelles mal fermées, et ne pas s'agiter en cas d'approche de l'ennemi. « Il n'existe de toute façon aucun répulsif connu non agressif et non létal », prévient le biologiste, tandis que les recettes de grands-mères suggèrent d'abattre guêpes et frelons d'un bon vieux coup de torchon, ou bien de s'en prémunir en les piégeant au fond d'une fatale marinade de sucre et de bière mêlés. « Hélas, les appâts que fabriquent les gens tuent en même temps diptères, lépidoptères, papillons et coléoptères. Cela a un impact environnemental que je trouve désastreux. »

Il est enfin une guêpe qui plus jamais ne fera de mal à une mouche. Ainsi, par un soir de l'automne 2021, Empria Sammuti avait-elle été découverte fossilisée depuis cinq millions d'années dans une carrière de diatomite du Cantal. Espèce inconnue qui le serait restée sans l'opiniâtre passion d'un couple de chercheurs de minéraux, Rose et Claude Sammut, dont cette guêpe tire désormais officiellement son nom.

(1) Publiée dans la revue « Ecological Entomology ».



Parce qu'elle fabrique du miel, l'abeille a bien meilleure réputation que la guêpe (en haut, à dr.) ou le frelon asiatique (en bas à dr.) qui fait des nids énormes (en bas à g.). ARCHIVES STÉPHANE LARTIGUE / SO, PIXABAY, XAVIER LEOTY / SO

QUELQUES DATES À RETENIR



> **SAMEDI 11/01/2025** 9h-12h

Retrait des plants mellifères

- Au rucher école à La Gavinie, 10, chemin des Abeilles à TRELISSAC
- Chez Jean-Paul SECRESTAT à MEYRALS - 06 42 55 19 55
- Chez Bruno LAPLACETTE à BERGERAC - 06 83 65 30 08

> **DIMANCHE 2/02/2025** 9h-18h

7^{ème} fête des Abeilles et du Miel

Au centre socio-culturel de TRELISSAC.

> **SAMEDI 8/02/2025** 9h-12h/14h-16h

Distribution du matériel apicole

Au Rucher école La Gavinie
10, chemin des Abeilles – TRELISSAC.
PÉRIGORD POURPRE

> **SAMEDI 8/02/2025** 9h-12h/14h-16h

Rucher école

Au foyer socio-culturel de TRELISSAC.
• Présentation du syndicat, réglementation et sanitaire, la vie de l'abeille.

> **SAMEDI 15/02/2025** 9h-12h/14h-16h

Distribution du matériel apicole

Au Rucher école La Gavinie
10, chemin des Abeilles – TRELISSAC.
PÉRIGORD NOIR

> **SAMEDI 22/02/2025** 9h-12h/14h-16h

Distribution du matériel apicole

Au Rucher école La Gavinie
10, chemin des Abeilles – TRELISSAC.
PÉRIGORD BLANC

> **SAMEDI 22/02/2025** 14h

Formation théorique et questions pratiques

Au foyer socio-culturel de TRELISSAC.

- Équipement nécessaire pour débuter en apiculture, types de ruches, filage des cadres.

> **SAMEDI 1^{er}/03/2025** 9h-12h/14h-16h

Distribution du matériel apicole

Au Rucher école La Gavinie
10, chemin des Abeilles – TRELISSAC.
PÉRIGORD VERT

> **SAMEDI 8/03/2025** 9h

Assemblée Générale de l'Abeille Périgordine

À la salle des fêtes de MANZAC sur VERN,
suivi d'un repas sur réservation

> **SAMEDI 15/03/2025** 14h

Rucher école

Au foyer socio-culturel de TRELISSAC.

- Formation pour la promotion 2024
- Approfondissement de connaissances, objectif pour la saison 2025.

> **SAMEDI 22/03/2025** 14h

Rucher école

À La Gavinie

- Utilisation de l'enfumoir, précautions à prendre lors de la manipulation des abeilles, évaluation des besoins de la colonie (pollen, sirop).

Toutes les personnes désirant participer aux formations du rucher école sont priées de s'inscrire : www.abeille-perigordine.fr pour chaque date. Merci.

Si vous ne pouvez pas vous présenter à la date indiquée pour la récupération du matériel commandé, nous vous prions de prendre contact avec Bernard LALOT – abeilleperigordine.ga@gmail.com ou au 06.24.71.57.56 afin de fixer un rendez-vous. Merci.





HYDROMEL

Fabrication d'hydromel à façon pour les apicultrices, apiculteurs avec votre miel à partir de 100kg.

Possibilité d'échange pour de plus petites quantités.

// Hydromel élaboré sans sulfites avec des miels français.

En collaboration avec un laboratoire œnologique.

Hydromel Medonaris
Enora Schomer et Yolaine Thierry
Fonréal
24350 Grand-Brassac

hydromelmedonaris@outlook.com
06.25.03.79.38
Site : hydromelmedonaris.fr

NICOTPLAST

75, Rue des Cyclamens - 39260 MAISOD
Tél. 03 84 42 02 49
E-mail nicotplast@nicotplast.fr

NOS FABRICATIONS POUR L'APICULTURE

Pots à Miel
Élevage de Reines
Accessoires Divers
Éléments de Ruche

Visitez notre site web www.nicot.fr



LIBOURNE



Pour tous les adhérents de l'abeille Périgordine et toute l'année 2024

10% de remise sur vos achats*

* Sur présentation de la carte d'adhérent, hors remises quantitatives supérieures, hors packs, essaims, reines et matériel technique et de miellerie.

05 33 03 06 37 / 06 60 90 12 33
Ou libourne@naturapi.com

Catalogue complet sur
www.naturapi.com
(Préparez votre commande sur le site et cochez retrait au magasin de Libourne).

Découvrez nos nouveautés, nos formations, animations et offres exclusives sur :
www.facebook.com/naturapilibourne

Naturapi Libourne
7 Rue de l'industrie – 33500 LIBOURNE

Thomas

apiculture

Depuis 1905

**FABRICANT
FRANÇAIS**

**MEILLEURES
VENTES 2024**

**NOUVEAU
PRODUIT**



Doseuse pondérale - Modèle exclusif Thomas®
Miel liquide - Réf. ME1116

L'incontournable au meilleur prix.

**NOUVEAU
PRODUIT**



Pompe à miel à impulseur monophasé
600 kg/h - Réf. ME1130

Petite mais puissante et économique.

**NOUVEAU
PRODUIT**



Station inclinable polyvalente - Réf. MA1015

Faites écouler le miel de vos maturateurs sans effort.

**NOUVEAU
PRODUIT**



Harpe électrique autonome
- Réf. RS1060

Le tueur de frelons asiatiques.

**NOUVEAU
PRODUIT**



Étuve à miel - Décristallisation à thermostat digital - Réf. QB1040

Liquéfiez à la demande votre miel



Allume enfumoir
THOMAS®

**NOUVEAU
PRODUIT**



X 24

Allume enfumoir Thomas® 24 nids en laine de bois - Réf. RR1425 - **Le meilleur allume enfumoir du marché.**



Gamme API CLEAN désincrustant miellerie propolis
- Réfs. MA1013 et MA1014

Nettoyants surpuissants.

**Retrouvez-nous
à notre magasin de**

Langon (33)

69 route de Calay, ZA de Calay
33210 Fargues-de-Langon
Téléphone : 05 56 63 55 52
Mail : langon@thomas-apiculture.com