

N° 130

L'Abeille Périgordine MAGAZINE



Automne 2024

TRIMESTRIEL D'INFORMATIONS DES APICULTEURS DE DORDOGNE

L'Abeille Périgordine

Sommaire



4. Vie et mœurs des abeilles
5. L'abeille couverte de poils
- 6-7. La propolis, un trésor naturel aux multiples bienfaits
8. Attention ! Piqûres d'abeilles
9. Mieux connaître les frelons
10. Ce que la vie doit aux abeilles
11. La cataire nepeta
- 12-17 Journée de formation « Elevage et sélection de reines »
18. Formation « Fabrication de harpes »
19. La saison apicole 2024
20. I.U.T. de Périgueux
21. La semaine des fleurs pour les abeilles
22. La Félibrée
23. Recette « Saumon à l'ail et miel »
24. « L'abeille et le papillon », Henri Salvador
25. Prêt de matériel
26. Bibliothèque Vu sur le net
27. Petites annonces
28. Agenda 2024

Trimestriel d'informations des Apiculteurs de Dordogne

L'Abeille Périgordine

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

secretariatabeilleperigordine@gmail.com

Site internet : www.abeille-perigordine.fr

ADMINISTRATION, ABONNEMENTS

> Annie AMELIN,

158, allée de la Couture

24660 NOTRE-DAME DE SANILHAC

abeilleperigordine@retrissac@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 BENICHON, Elisabeth BERNARD, Edith BOURDIAL, Nicolas BREME, Francis CHRISTMANN, Martine JOUBERT, Bernard LALOT, Jacques LAUGENIE, Anne ROUSSEAU, Patrick VANDAMME.

PHOTOS :

> Annie AMELIN, Irène BETRANCOURT, Edith BOURDIAL, Nicolas BREME, Francis CHRISTMANN, Angie DEODATO, Christian FOIN, Martine JOUBERT, Bernard LALOT, Anne ROUSSEAU, Patrick VANDAMME, Freepik.

Pour nous envoyer vos articles et photos à paraître :

revueabeilleperigordine@gmail.com

COMMISSION PARITAIRE DES PUBLICATIONS ET AGENCES DE PRESSE :

N° 0426G87904 N° 130

SEPTEMBRE 2024

ABONNEMENT ANNUEL : 27 €

(Compris dans l'adhésion)

PRIX AU NUMÉRO : 8 €

LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

Chers adhérentes
et adhérents,

La saison 2024, comme beaucoup d'autres depuis plusieurs années, n'aura pas été placée sous les meilleurs auspices.

L'an dernier, la pression exercée par le frelon asiatique a été extrêmement forte sur la plupart des ruchers : pendant de très longues semaines, les abeilles ne pouvaient plus sortir s'alimenter, butiner ou soulager leurs besoins. Malgré tous les efforts des apiculteurs, beaucoup de colonies ne se sont pas remises de cette prédation acharnée et la mortalité dans les ruchers, au tout début du printemps, était en moyenne supérieure à 30%. Il a donc fallu pour beaucoup d'apiculteurs reconstituer les cheptels perdus.

Le mois de mars nous a offert une météo plutôt clémente et a permis aux colonies de démarrer la saison assez sereinement. Ces débuts prometteurs ont rapidement été compromis par un changement météo, étendu de la mi-mai à fin juin. Les températures étaient en deçà des normales de saison, la pluie était quotidienne et les abeilles bloquées dans leurs ruches. Les grandes floraisons de printemps sont passées sans profiter aux abeilles, qui n'ont pas eu d'autre choix que de consommer toutes leurs réserves. La famine a sonné le glas dans la plupart des ruchers, obligeant les apiculteurs à nourrir les colonies de candi en plein milieu du printemps ! Depuis plusieurs semaines, le temps est plus favorable mais les grandes miellées sont maintenant passées, laissant présager des récoltes de miel peu abondantes pour cette saison.

Le mois d'août approchant, il n'est pas superflu de rappeler que les frelons asiatiques vont déferler sur les ruchers et qu'il faut se préparer à cette attaque massive. Plusieurs moyens existent pour lutter contre ce prédateur invasif et aider nos abeilles à traverser cette période

critique : poser des muselières, installer des harpes électriques, détruire systématiquement les nids de frelons repérés... sans oublier de nourrir les colonies qui ne pourront plus subvenir à leurs besoins.

Après avoir récolté les hausses, les apiculteurs doivent aussi impérativement traiter les colonies pour lutter contre l'expansion du varroa. Ce parasite est responsable de nombreuses pertes de colonies et doit faire l'objet d'une attention toute particulière.

Il est enfin temps de penser à la déclaration de détention et d'emplacement des ruches qui incombe à tous les apiculteurs, amateurs comme professionnels, et qui peut se faire en ligne sur le site du gouvernement : mesdemarches.agriculture.gouv.fr.

Le repas convivial qui marque la fin de la saison apicole aura lieu samedi 7 septembre à La Gavinie. J'espère vivement vous y retrouver nombreux afin que nous puissions profiter d'un joli moment de partage et de convivialité, autour de notre passion partagée, les abeilles. Dans l'attente de vous retrouver très prochainement, je souhaite à chacune et chacun une belle fin de saison apicole.

Edith Bourdial

Pour envoyer vos textes et photos à paraître dans le prochain magazine :

Par e-mail à :
anne.annerousseau@wanadoo.fr

Par courrier postal à :
Anne Rousseau
50, rue Pierre Brantôme
24000 PÉRIGUEUX



VIE ET MŒURS DES ABEILLES

Hommage à Karl Von Frisch



Sujet déjà traité
dans la revue n°80
de septembre 2011

Patrick VANDAMME



Karl VON FRISCH est un éminent zoologiste et éthologiste autrichien, connu pour ses travaux pionniers sur la communication des abeilles. Voici un aperçu de son livre et des contributions de von Frisch à notre compréhension des abeilles.

Publication : La première édition date de 1927, mais le livre a été révisé et mis à jour à plusieurs reprises. La version définitive est celle de 1953 : « Aus dem Leben der Bienen » en Français « Vie et Mœurs des Abeilles »

1. Communication des abeilles

Karl von Frisch a découvert le langage de la danse des abeilles. Les abeilles communiquent l'emplacement des sources de nourriture à leurs congénères par des danses spécifiques : la danse en rond pour des sources proches et la danse frétillante pour des sources éloignées.

2. Perception sensorielle

Le livre explore comment les abeilles perçoivent le monde. L'œil des abeilles voit un champ de presque 360° et utilise la polarisation de la lumière. Von Frisch a démontré que les abeilles peuvent voir les couleurs (y compris l'ultraviolet) et utilisent des signaux olfactifs pour se repérer. Là où nous voyons les étoiles blanches des pâquerettes dans une prairie verte, les abeilles les voient se détacher en bleu-vert sur une herbe jaune pâle. Il en est de même pour toutes les fleurs, leur panel de couleurs est plus riche que pour l'homme, ce qui leur permet de mieux différencier les espèces.

3. Organisation sociale

Les différentes castes au sein de la colonie d'abeilles (reine, ouvrières, faux-bourçons) et leurs rôles respectifs sont décrits en détail. Le livre explique comment les ouvrières effectuent diverses tâches, de la collecte du nectar à l'entretien de la ruche.

4. Orientation et navigation

Von Frisch a étudié les mécanismes de navigation des abeilles, notamment l'utilisation de la position du soleil et la capacité à détecter les champs magnétiques.

5. Physiologie et biologie

Le développement des abeilles, depuis l'œuf jusqu'à l'abeille adulte, et leur cycle de vie sont abordés. Les aspects de leur physiologie, comme la

production de miel et de cire, sont également couverts.

Impact scientifique

Le travail de Karl von Frisch a révolutionné notre compréhension des abeilles et a contribué de manière significative au domaine de l'éthologie, l'étude du comportement animal. Ses découvertes sur la communication et la perception sensorielle des abeilles ont ouvert de nouvelles voies de recherche et ont été reconnues par un prix Nobel en physiologie ou médecine en 1973, qu'il a partagé avec Konrad Lorenz et Nikolaas Tinbergen.

Importance écologique

"Vie et Mœurs des Abeilles" met également en lumière l'importance des abeilles dans les écosystèmes en tant que pollinisateurs essentiels. Le livre souligne les menaces auxquelles les abeilles sont confrontées, comme les pesticides et la perte d'habitat, et l'importance de leur conservation pour maintenir la biodiversité. En résumé, "Vie et Mœurs des Abeilles" est une œuvre fondamentale qui offre un aperçu détaillé et fascinant de la vie des abeilles. Le livre continue d'inspirer et d'éduquer les scientifiques, les apiculteurs et le grand public sur le comportement complexe et l'écologie des abeilles.

L'ABEILLE COUVERTE DE POILS

Edith BOURDIAL

L'abeille est recouverte de poils de la tête aux pieds.

Ces millions de poils, souvent pectinés (divisés comme des plumes) remplissent de multiples fonctions. Le manteau de poils protège l'abeille du froid et du chaud. Les poils sensitifs servent de capteurs d'orientation et de vitesse lors des vols.

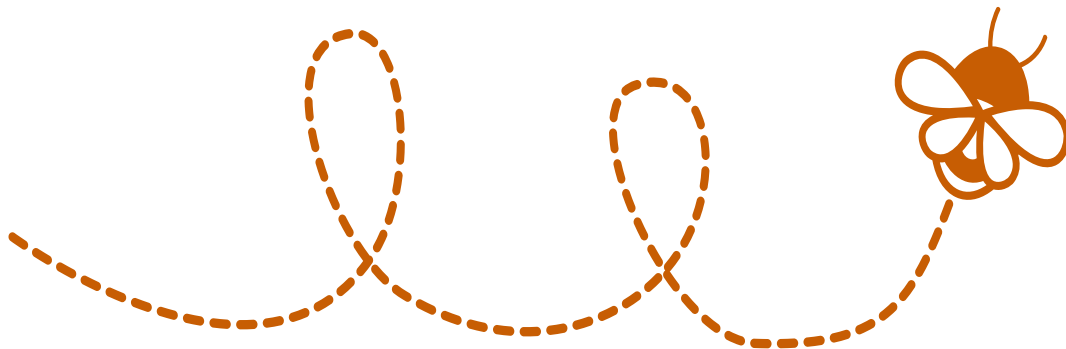
Ceux situés entre la tête et le thorax permettent à l'abeille d'apprécier son positionnement, par exemple lors de la danse en 8. Ceux situés diffusément sur l'exosquelette permettent à

l'abeille d'entrer en contact avec ses congénères.

D'autres donnent à l'abeille des informations sur les champs électromagnétiques des fleurs. Les poils des pollinisateurs permettent de fixer les grains de pollen et de féconder toutes sortes de plantes. Les poils en forme de corbeille des pattes postérieures entassent le pollen récolté que l'abeille butineuse



rapporte à la ruche pour nourrir les larves...



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@ab7groupe.com

www.ab7groupe.com

AB7 Groupe





LA PROPOLIS, UN TRESOR NATUREL AUX MULTIPLES BIENFAITS

Edith BOURDIAL

La propolis,

souvent surnommée "la colle des abeilles", est une substance résineuse que les abeilles récoltent sur les bourgeons et l'écorce des arbres. Mélangée à la cire et à leurs propres sécrétions, elle est utilisée par les abeilles pour protéger et renforcer leur ruche. Au-delà de son rôle crucial dans la vie des abeilles, la propolis est appréciée depuis des millénaires pour ses vertus thérapeutiques. Cet article explore les multiples bienfaits de ce produit naturel fascinant.

Composition de la propolis

La composition de la propolis peut varier en fonction de la flore locale, mais elle contient généralement :

- **Résines et baumes** (50-55%) riche en flavonoïdes et en acides phénoliques.
- **Cire d'abeille** (30-40%) protège et stabilise la structure de la propolis.
- **Huiles essentielles** (5-10%) contribuent à ses propriétés antimicrobiennes.
- **Pollen** (5%) Source de vitamines et de minéraux.
- **Autres substances** incluent des acides gras, des vitamines (notamment B1, B2, B6, C, E) et des minéraux (fer, calcium, zinc, magnésium).

Propriétés et bienfaits de la propolis

1. Propriétés antimicrobiennes

La propolis est connue pour ses puissantes propriétés antibactériennes, antivirales et antifongiques. Elle est utilisée pour lutter contre diverses infections, qu'elles soient cutanées, respiratoires ou buccales. Par exemple, les gargarismes à base de propolis peuvent soulager les maux de gorge et prévenir les infections des voies respiratoires supérieures.

2. Action anti-inflammatoire

Les flavonoïdes et les acides phénoliques présents dans la

propolis ont des effets anti-inflammatoires remarquables. Ils peuvent aider à réduire l'inflammation et la douleur associées à des affections comme l'arthrite ou les blessures.

3. Effet antioxydant

La propolis est riche en antioxydants qui protègent les cellules contre les dommages oxydatifs. Ces antioxydants jouent un rôle crucial dans la prévention de maladies chroniques telles que les maladies cardiovasculaires et le cancer.

4. Cicatrisation et régénération tissulaire

Grâce à ses propriétés antimicrobiennes et anti-inflammatoires, la propolis favorise la cicatrisation des plaies et la régénération des tissus. Elle est souvent utilisée dans des crèmes et des onguents pour traiter les brûlures, les coupures et autres lésions cutanées.

5. Renforcement du système immunitaire

La propolis stimule l'activité des cellules immunitaires, aidant ainsi le corps à mieux combattre les infections et à maintenir un système immunitaire sain.

6. Santé buccodentaire

Les propriétés antimicrobiennes de la propolis sont bénéfiques pour la santé buccodentaire. Elle est souvent incorporée dans des dentifrices et des bains de bouche pour prévenir les caries, les gingivites et les infections buccales.

Utilisation de la propolis

La propolis est disponible sous différentes formes : extrait liquide, gélules, pommades, sprays, et même en chewing-gum. Voici quelques conseils pour son utilisation :

- **Extrait liquide**

Peut être ajouté à des boissons ou appliqué directement sur la peau pour traiter les infections.

- **Gélules**

Idéales pour un usage interne, elles peuvent renforcer le système immunitaire et aider à combattre les infections.

- **Pommades et crèmes**

Utilisées pour la cicatrisation des plaies et le traitement des affections cutanées.

- **Sprays**

Parfaits pour les maux de gorge et les infections buccales.

Précautions d'usage

Bien que la propolis soit généralement bien tolérée, certaines personnes peuvent être allergiques, surtout celles qui sont allergiques aux produits apicoles ou aux piqûres d'abeilles. Il est recommandé de commencer par de petites doses et de surveiller toute réaction allergique. En cas de doute, il est toujours préférable de consulter un professionnel de santé avant d'utiliser la propolis, surtout pour les femmes enceintes, allaitantes et les jeunes enfants.

Conclusion

La propolis, véritable trésor de la ruche, offre une multitude de bienfaits pour la santé grâce à ses propriétés antimicrobiennes, anti-inflammatoires, antioxydantes et immunostimulantes. Utilisée depuis des siècles dans la médecine traditionnelle, elle continue de séduire par son efficacité et sa polyvalence. Que ce soit pour renforcer le système immunitaire, soigner les infections ou favoriser la cicatrisation, la propolis mérite une place de choix dans notre arsenal naturel de soins de santé.



ATTENTION !!! PIQURES D'ABEILLES

E.M.B.



Voici une explication plus détaillée :

- **Sensibilisation :**

Dès les premières piqûres, votre système immunitaire développe des anticorps contre le venin d'abeille. Ce processus est appelé sensibilisation.

Saviez-vous que les apiculteurs manipulent souvent des abeilles et se font piquer sans problèmes majeurs, mais que soudainement, certains peuvent subir un choc anaphylactique à la suite d'une piqûre qu'ils ont déjà tolérée ?

Il est important de comprendre que les réactions allergiques aux piqûres d'abeilles peuvent se développer avec le temps et peuvent ne pas être immédiatement évidentes. Même si nous avons déjà été piqués sans problème majeur, notre corps peut devenir sensibilisé au venin lors de piqûres ultérieures, entraînant des réactions plus graves. L'anaphylaxie est une réaction allergique grave et potentiellement mortelle. Les raisons pour lesquelles un individu peut soudainement souffrir d'une anaphylaxie après des piqûres précédentes sans problème ne sont pas tout à fait claires, mais on pense que cela est lié au fait que le système immunitaire devient de plus en plus réactif à l'allergène (dans ce cas, le venin d'abeille) lors d'expositions répétées.



- **Exposition ultérieure :**

Lorsqu'il est à nouveau piqué, le corps reconnaît le venin et libère de grandes quantités d'histamine et d'autres produits chimiques provenant des mastocytes, ce qui peut provoquer une réaction allergique grave.

- **Variabilité :**

La gravité d'une réaction allergique peut également varier en fonction de la quantité de

venin injectée, du nombre de piqûres et de l'état de santé de chacun.

- **Facteurs de risque :** Avoir des antécédents d'autres allergies, subir un grand nombre de piqûres en même temps ou avoir des piqûres d'abeilles successives peuvent également augmenter le risque d'anaphylaxie.

Il est essentiel que nous parlions de notre expérience avec un professionnel de la santé ou un allergologue. Ils peuvent recommander des tests d'allergie et éventuellement vous prescrire un auto-injecteur d'épinéphrine (EpiPen) que vous pourrez garder sur vous à tout moment en cas de futures réactions anaphylactiques. De plus, ils pourraient discuter de la possibilité d'une immunothérapie au venin, qui peut réduire la gravité des réactions allergiques

au fil du temps chez certaines personnes.

N'oubliez pas que si vous ou quelqu'un d'autre présentez des signes d'anaphylaxie, tels que des difficultés respiratoires, un gonflement du visage, des lèvres ou de la gorge, un pouls rapide ou une chute importante de la tension artérielle, consultez immédiatement un médecin d'urgence.

MIEUX CONNAITRE LES FRELONS

Article extrait de « POLLINIS »

« Sept piqûres tuent un cheval, trois un adulte et deux un enfant »...

et si on mettait fin aux idées reçues sur les frelons ?

Non, trois piqûres de frelon ne suffisent pas à tuer une personne. Douleuruse, mais pas plus dangereuse que celle d'une abeille, la piqûre du frelon – européen ou bien asiatique – est inoffensive pour les humains. Des complications peuvent néanmoins survenir – comme dans le cas de la piqûre d'abeille – mais uniquement dans certains cas rares de réaction allergique importante, ou s'il s'agit d'un nombre très élevé de piqures.

Le frelon européen, une très grande guêpe

Le frelon européen (VESPA CRABO) est une espèce d'hyménoptères de la famille des Vespidae ; c'est la plus grosse des espèces de guêpes sociales européennes. La reine atteint jusqu'à 35 mm, les ouvrières font de 18 à 25 mm et les mâles de 21 à 28 mm. Malgré sa taille impressionnante, il s'agit en réalité d'une espèce pacifique et peu agressive, à condition de ne pas déranger son nid.

Un insecte utile pour l'équilibre des écosystèmes

Contrairement à son cousin asiatique, le frelon européen ne se nourrit que très rarement d'abeilles, préférant les mouches, les chenilles, les sauterelles... Pour les apiculteurs, le frelon européen peut être considéré comme un véritable allié : en effet, il s'attaque à la fausse teigne de la cire dont la larve se nourrit des rayons de cire des ruches des abeilles mellifères.

Comment distinguer le frelon européen du frelon asiatique ?

Les adultes du frelon asiatique sont brun-noir au niveau de leur thorax et de leurs segments abdominaux, mis à part le 4^{ème}, qui est presque entièrement jaune orangé, comme sa tête. Ses pattes sont jaunes à l'extrémité, contrairement aux pattes noires et rouges de son cousin européen. Plus petit que le frelon européen, il mesure environ 3 cm de long.

Les dégâts du frelon asiatique en Europe

Contrairement à son cousin européen, le frelon asiatique VESPA VELUTINA est considéré comme une espèce envahissante. Le frelon asiatique n'a pas de prédateurs naturels dans l'Hexagone (mis à part quelques oiseaux qui parfois le consomment mort) et s'attaque notamment aux ouvrières des ruches européennes de l'abeille domestique Apis mellifera.

Frelon asiatique
(taille réelle : 3 cm)



Frelon européen
(jusqu'à 3,5 cm)



POLLINIS

LA SCOLIE DES JARDINS N'EST PAS UN FRELON



POLLINIS

Le frelon, à ne pas confondre avec LA SCOLIE DES JARDINS.

Mesurant jusqu'à 5 cm de long, la scolie des jardins est la plus grande guêpe d'Europe. Bien que très imposant, cet hyménoptère solitaire, au corps noir, velu et la tête jaune n'est pas agressif : son dard ne lui sert qu'à paralyser les larves du scarabée qui serviront de garde-manger à sa descendance. La scolie adulte, excellente pollinisatrice, se nourrit exclusivement du nectar des fleurs.

CE QUE LA VIE DOIT AUX ABEILLES !

E.M.B.



Une cuillère de miel suffit à maintenir une personne en vie pendant 24 heures.

L'une des premières pièces de monnaie au monde portait le symbole d'une abeille.

Le miel contient des enzymes vivants.

Au contact d'une cuillère en métal, ces enzymes meurent. La meilleure façon de manger du miel est d'utiliser une cuillère en bois ; si vous n'en trouvez pas, utilisez une cuillère en plastique.

Le miel contient une substance qui aide le cerveau à mieux fonctionner.

Le miel est l'un des rares aliments sur terre qui, à lui seul, peut maintenir la vie humaine.

Les abeilles ont sauvé des gens de la famine en Afrique.

La propolis produite par les abeilles est l'un des antibiotiques naturels les plus puissants.

Le miel n'a pas de date de péremption.

Les corps des plus grands empereurs du monde étaient enterrés dans des cercueils en or, puis recouverts de miel pour éviter la putréfaction.

Le terme "Lune de Miel" vient du fait que les jeunes mariés consommaient du miel pour assurer leur fécondité après le mariage.

Une abeille vit moins de 40 jours, visite au moins 1000 fleurs et produit moins d'une cuillère à café de miel, mais pour elle, c'est le travail de toute une vie.

LA CATAIRE NEPETA

Texte de Martine JOUBERT, photos de Christian FOIN

La cataire nepeta est une plante très mellifère. Les fleurs en forme de petites clochettes sont riches en nectar, ce qui attire les abeilles. Ce nectar sucré est une source d'énergie cruciale pour les abeilles, leur fournissant les glucides nécessaires pour leurs activités quotidiennes.

La Cataire nepeta nécessite peu d'entretien. Elle a une période de floraison longue, du milieu de l'été jusqu'à l'automne. Cette période assure une source continue de nourriture pour les abeilles pendant des mois, ce qui est particulièrement précieux lorsque d'autres sources de nectar peuvent être limitées.

En plus du nectar, les fleurs fournissent également du pollen. Il est essentiel aux abeilles car il constitue leur principale source de protéine nécessaire à la croissance des larves et à la santé des colonies.



Irène BETRANCOURT



LA JOURNÉE DE FORMATION « ÉLEVAGE ET SÉLECTION DE REINES »

Ce matin du 22 juin, nous avons assisté à une formation sur l'élevage de reines d'abeilles passionnante et enrichissante. Dès notre arrivée, nous avons été chaleureusement accueillis avec un délicieux petit-déjeuner composé de viennoiseries, de boissons et de café.

La formation, dirigée par Nicolas BRÊME, a été très instructive, avec des explications détaillées sur le processus d'élevage des reines d'abeilles, les différentes méthodes de sélection et de reproduction, ainsi que les bonnes pratiques à adopter pour assurer la santé et la productivité de la colonie.

Nous avons pu participer à une manipulation encadrée par M. Jacques LAUGÉNIE.

Entre les séances de formation, nous avons eu droit à un excellent repas composé de plats régionaux et de produits locaux. Ce moment de convivialité et d'échange nous a permis de reprendre des forces et de discuter avec les autres participants.



En résumé, cette journée a été une belle occasion d'apprendre et de partager autour d'une passion commune pour les abeilles. Nous sommes repartis avec de nouvelles connaissances et des souvenirs agréables, ainsi qu'une motivation renouvelée pour pratiquer l'apiculture de manière responsable et respectueuse de ces précieux pollinisateurs.

ÉLEVER ET SÉLECTIONNER DES REINES

Anne ROUSSEAU, inspiré de la formation dispensée par Jacques LAUGÉNIE et Nicolas BRÈME

Pourquoi faire naître des reines ?

Les raisons d'élever des reines sont multiples et répondent à des nécessités différentes. Il peut s'agir de remplacer une reine défectueuse ou disparue, de renouveler régulièrement les reines de son cheptel, de changer la reine d'une colonie trop agressive, d'anticiper des essaimages, d'optimiser la génétique de son cheptel ou de l'accroître en multipliant les colonies.

L'élevage de reines implique la notion de « sélection », plus ou moins poussée. L'apiculteur va en effet déterminer les caractéristiques recherchées, sélectionner la colonie qui répond à ces critères et reproduire sa génétique en élevant des reines.

Qu'est-ce que la sélection naturelle ?

L'évolution et la sélection naturelle sont des concepts scientifiques qui ont émergé avec Jean Baptiste Lamarck au XVIII^e siècle. Avant cette date, la thèse créationniste, selon laquelle les êtres vivants sont créés par une entité divine, supplantait toute autre théorie. Observant des variations physiques au sein d'une même espèce, Jean Baptiste Lamarck émet l'idée que les individus évoluent, s'adaptent à leur milieu et que si les conditions environnementales perdurent, les êtres vivants voient leur corps se transformer, ces transformations physiologiques

étant, selon lui, transmissibles aux générations suivantes.

« Dans tout animal qui n'a point dépassé le terme de ses développements, l'emploi plus fréquent et soutenu d'un organe quelconque fortifie peu à peu cet organe, le développe, l'agrandit et lui donne une puissance proportionnée à la durée de cet emploi, tandis que le défaut constant d'usage de tel organe l'affaiblit insensiblement, le détériore, diminue progressivement ses facultés et finit par le faire disparaître. » JB Lamarck. Rappelons le célèbre exemple de la girafe qui aurait étiré son cou pour pouvoir se nourrir des branches les plus en hauteur. Premier évolutionniste, Lamarck ne réussira pourtant pas à prouver sa théorie.

Dans son ouvrage « L'origine des espèces » publié en 1859, Charles Darwin présente sa théorie de l'évolution : elle suggère que toutes les espèces vivantes sont en perpétuelle transformation et subissent au fil des générations des modifications morphologiques et génétiques. De cette théorie découle inévitablement le concept de sélection naturelle, selon lequel les individus les mieux adaptés à leur environnement se reproduisent davantage que les autres.

Dans ce contexte, la girafe ne voit pas son cou s'étirer pour atteindre les branches les plus hautes comme le pensait Lamarck. D'après Darwin, les girafes au cou relativement plus long, pouvant atteindre la nourriture en hauteur, ont un avantage sur les girafes au

cou plus court. Les individus les plus adaptés prospèrent et transmettent leurs caractères aux générations suivantes, les moins adaptés finissent par disparaître.

De nos jours, la théorie de l'évolution fait consensus et est largement confirmée par les découvertes de la paléontologie et de la génétique : les êtres vivants suivent un mouvement évolutif sous-tendu par le principe de sélection naturelle, qui tend à favoriser les espèces les mieux adaptées à leur environnement.

Mais la sélection, qu'elle soit naturelle ou artificielle (du fait de l'homme) implique un appauvrissement de la diversité biologique. Les conservatoires, comme sur les îles de Ouessant ou de Belle-Ile ont été créés dans le but de sauvegarder des espèces et d'en conserver la génétique.



ÉLEVER ET SÉLECTIONNER DES REINES

Des exemples de critères de sélection en apiculture

Les critères de sélection que l'on peut retenir en apiculture sont nombreux et variés, ils répondent à des objectifs différents. La liste de critères qui suit n'est pas exhaustive :

- Le rendement en miel
- La fécondité
- L'ardeur à butiner
- La résistance aux maladies
- La douceur
- La tenue au cadre
- Goût pour l'essaimage
- Le rendement en propolis
- La régularité des constructions de cire
- L'hygiène (voir le test de propreté)
- Le développement rapide après l'hiver
- La défense de la colonie
- Le sens de l'épargne
- La longueur de la langue
- La puissance de vol
- L'odorat...

Des races d'abeilles différentes

Dans la grande famille *Apis mellifera*, il existe plusieurs races d'abeilles très différentes qui ne présentent pas les mêmes caractéristiques.

L'apiculteur sélectionne la ou les races les mieux adaptées à ses objectifs, selon qu'il souhaite produire du miel, de la gelée royale ou des reines...

- ***Apis mellifera linguistica*** : cette abeille italienne est douce et peu essaimeuse, les reines sont prolifiques et fournissent du couvain en abondance.
- ***Apis mellifera carnica*** : elle est douce, bonne récolteuse, elle est rustique et supporte bien les hivers.
- ***Apis mellifera caucasica*** : de couleur grise, cette abeille douce et rustique possède une longue langue qui lui permet de butiner des fleurs aux corolles profondes.
- ***Apis mellifera noire*** : cette race locale est adaptée à son environnement, elle est rustique et résiste bien aux maladies. L'abeille Buckfast n'est pas

une race d'abeille, il s'agit du résultat de croisements successifs entre plusieurs races d'abeilles, obtenu par le frère Adam.

La reproduction des abeilles

Chez les abeilles, seule la reine est fertile, inhibant de ses phéromones royales les ovaires des ouvrières. Elle est la mère de toutes les abeilles de la colonie, femelles et mâles, et conserve en elle le patrimoine génétique de la colonie.

Quelques jours après sa naissance, à une température extérieure proche de 18°, la reine vierge va quitter la ruche pour rejoindre une congrégation de 10 à 15 000 mâles et se faire féconder.

L'accouplement a lieu en l'air et nécessite le concours d'une quinzaine de mâles. Il sera fatal pour chacun d'eux, leurs organes sexuels restés accrochés à la reine seront retirés par le prétendant suivant. La reine remplit à cette occasion sa spermathèque de près de 8 millions de spermatozoïdes,



TEST DE PROPRETÉ

Pour savoir si vos abeilles sont de bonnes nettoyeuses, vous pouvez procéder à un test de propreté.

1/ Découper dans un cadre de couvain un carré de 10 cm X 10 cm et le placer au congélateur pour faire mourir les larves présentes.

2/ Au bout de 24 h, replacer le carré sur le cadre dans la ruche.

L'élimination des larves mortes doit être complète au bout de 30 à 48 heures.

qu'elle conservera vivants pendant 4 à 5 ans. On estime que 20% des spermatozoïdes se perdent chaque année. Elle rentre ensuite à la ruche pour ne plus jamais en sortir et pondre jusqu'à la fin de sa vie.

La reine peut engendrer jusqu'à 200 000 œufs chaque année mais tous ces œufs ne sont pas identiques : certains donneront naissance à des femelles ouvrières, d'autres à des mâles et d'autres encore à des reines. Avant de pondre, la reine inspecte

Appareil reproducteur
du faux bourdon

les cellules et y introduit la tête et les 2 pattes antérieures pour mesurer la cavité : lorsqu'elle a affaire à une alvéole de mâles plus grande que celle d'une ouvrière, elle y dépose un œuf non fécondé porteur de ses seuls gènes. S'il s'agit d'une cellule d'ouvrière, elle y pondra un œuf fécondé. En cela, la reine exécute les directives que les ouvrières transmettent par la taille des alvéoles.

Les femelles (reines et ouvrières) sont donc issues d'œufs diploïdes, c'est à dire d'un ovocyte fécondé par un spermatozoïde. Elles possèdent 32 chromosomes : 16 venant de l'œuf de la reine et 16 provenant du spermatozoïde d'un mâle. Le processus de division cellulaire en cause s'appelle la méiose. et d'autres encore à des reines. Avant de pondre, la reine inspecte

les cellules et y introduit la tête et les 2 pattes antérieures pour mesurer la cavité : lorsqu'elle a affaire à une alvéole de mâles plus grande que celle d'une ouvrière, elle y dépose un œuf non fécondé porteur de ses seuls gènes. S'il s'agit d'une cellule d'ouvrière, elle y pondra un œuf fécondé. En cela, la reine exécute les directives que les ouvrières transmettent par la taille des alvéoles.

Les femelles (reines et ouvrières) sont donc issues d'œufs diploïdes, c'est à dire d'un ovocyte fécondé par un spermatozoïde. Elles possèdent 32 chromosomes : 16 venant de l'œuf de la reine et 16 provenant du spermatozoïde d'un mâle. Le processus de division cellulaire en cause s'appelle la méiose.

Les mâles, eux, proviennent d'œufs non fécondés, dits haploïdes, et ont seulement 16 chromosomes. Dans ce cas, la division cellulaire se fait par mitose. Seule la moitié des œufs mâles pondus va éclore au terme du processus, un stress important peut générer de la mortalité dans le couvain mâle qui se trouve en périphérie

des cadres. Les nouveaux faux bourdons ne seront féconds qu'au bout de 15 jours.

Les 3 premiers jours, l'individu est à l'état d'œuf. Il est dressé verticalement au fond de la cellule et il s'incline progressivement.

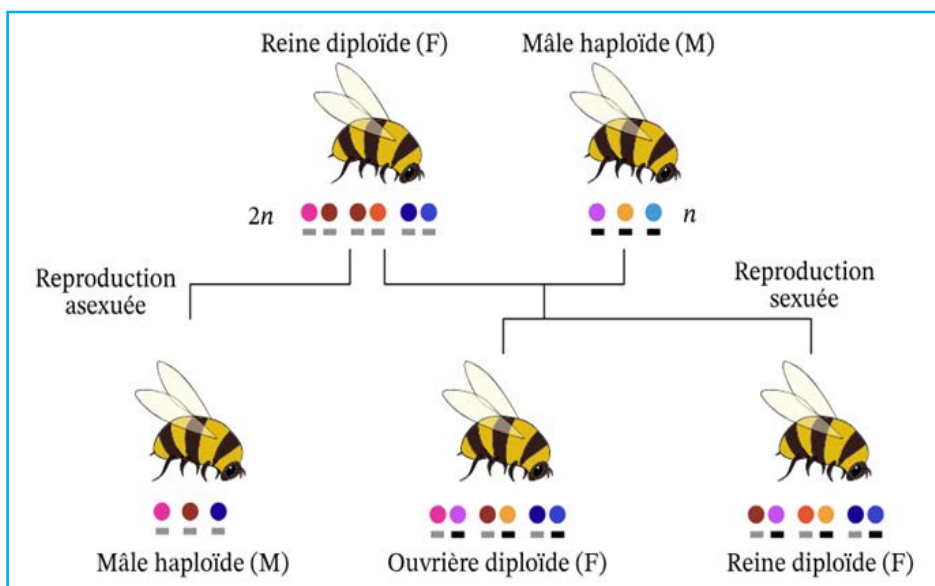
Au 4^{ème} jour, la larve éclot de l'œuf. Elle est nourrie par les ouvrières de gelée royale et/ou de bouillie miel-pollen. L'état larvaire dure jusqu'au 9^{ème} jour. Pendant cette phase, la minuscule larve va multiplier son poids par 1000 !

Au 10^{ème} jour, elle tisse son cocon de soie et entame sa métamorphose : c'est le stade nymphal. Lorsque la transformation est complète, la nouvelle abeille grignote son opercule de cire et se délivre de son alvéole.

Les durées de développement suivantes sont des moyennes : une reine naît au bout de 16 jours, une ouvrière au bout de 21 jours et un mâle nécessite 24 jours.

En l'état actuel des connaissances, l'œuf qui deviendra reine est similaire à celui d'une ouvrière. C'est vers le 3^{ème} jour que le destin de la larve femelle bascule : la larve de la future reine continuera d'être nourrie à la gelée royale alors que celle de l'ouvrière sera alimentée d'une bouillie de miel et de pollen fermenté.

Les abeilles vont alors étirer la



... ÉLEVER ET SÉLECTIONNER DES REINES

Dans la nature, l'essaimage constitue pour les abeilles un mode de reproduction et de survie. Si la reine ne remplit plus ses fonctions de façon optimale, les ouvrières choisiront de la remplacer et mettront en œuvre le processus d'essaimage : la colonie produit une nouvelle reine, l'ancienne reine quitte alors la ruche avec la moitié des ouvrières. L'essaimage peut aussi avoir lieu lorsque la colonie est trop peuplée dans la ruche et qu'elle manque de place pour se développer. Il peut aussi être dû à un déséquilibre important des proportions entre le couvain

fermé, le couvain ouvert et le nombre de butineuses.

Pour finir, notons que la méthode d'élevage présentée ci-après ne permet qu'une sélection limitée et partielle car elle ne concerne que la reine. La sélection des mâles reste très difficile à opérer : certains apiculteurs élèvent des ruches à mâles dans l'espoir de saturer au maximum les espaces de reproduction de leurs reines avec les faux bourbons sélectionnés. Compte tenu du délai de fécondité des mâles, les ruches à mâles doivent être préparées 20 jours avant

d'enclencher l'élevage de reines. L'insémination artificielle des reines par des spermatozoïdes sélectionnés relève d'une sélection hautement contrôlée mais reste une méthode onéreuse très technique.



L'INSÉMINATION ARTIFICIELLE

Comment pratiquer l'élevage de reines ?

I. Préparation de la colonie éleveuse

Méthode du « starter fermé »

Il s'agit de la colonie orpheline qui va élever les larves de reines et qui restera fermée pendant le développement des futures reines.

Pour la constituer, il faut se munir d'une ruchette avec un fond entièrement grillagé et y insérer un cadre de réserves, un cadre de sirop, un cadre vide, un cadre de miel, un cadre de pollen (indispensable) et un paquet d'abeilles sans reine d'environ 2 kg provenant d'une seule et même ruche.

Il est fondamental que cette colonie compte un grand nombre de jeunes abeilles qui soient capables, grâce à leurs glandes hypopharyngiennes situées dans la tête, de fabriquer de la gelée royale et de nourrir les larves royales. Les jeunes abeilles se distinguent facilement des plus

âgées à leurs ailes bien serrées et bien rangées sur le dessus.

Pour fabriquer de la gelée royale, les abeilles vont consommer beaucoup de pollen et de miel. L'apiculteur doit veiller à ce que les réserves en pollen et en miel de la colonie éleveuse soient suffisantes. Un apport important en sirop est également à prévoir afin de « gaver les abeilles ».

Méthode du « stater ouvert »

La colonie éleveuse peut aussi être ouverte et fonctionner comme une ruche ordinaire.

Pour cela, il faut se munir idéalement d'une ruche 12 cadres et la partager en 2 espaces inégaux (1/3 - 2/3) à l'aide d'une grille à reine : un espace pour la colonie éleveuse et sa reine, l'autre pour l'élevage de reines. Une seconde grille à reine est placée au-dessus de la colonie pour empêcher le passage de la reine dans l'autre partie.

Chaque semaine, l'apiculteur doit apporter 2 cadres de couvain fermé pour fournir de la main

d'œuvre à la colonie et pouvoir la faire durer dans le temps. Il doit également procéder aux rotations des cadres : insérer des cadres de couvain fermé dans la partie élevage, en retirer les cadres vides et les placer dans la partie colonie.

II. Sélection de la colonie souche

Grace à une observation régulière, chaque apiculteur peut distinguer ses colonies les unes des autres. Elles ne sont pas toutes similaires et ne présentent pas les mêmes caractéristiques : certaines excellent dans la production de miel, d'autres dans la production de couvain, d'autres encore propolisent énormément...

L'apiculteur doit donc sélectionner parmi toutes ses colonies, la souche d'abeilles qu'il souhaite reproduire, selon les critères de sélection qu'il aura préalablement retenus. Au moment du greffage, il utilisera



donc exclusivement les larves issues de la colonie souche.

III. Le greffage

C'est l'opération qui consiste à transférer, à l'aide d'un picking, les larves âgées de 6 à 20h de la colonie souche dans les cupules en plastique qui feront office de cellules.

Les cupules peuvent être utilisées neuves ou être préalablement placées dans la ruche pour s'imprégner de son odeur. Pour qu'elles ne soient pas sèches, on peut y déposer un peu de gelée royale ou les asperger d'eau (attention à ne pas utiliser l'eau du robinet qui est javéalisée). Les cupules seront rassemblées au centre de la barrette afin de favoriser la loi de la grappe d'abeilles qui est généralement centrale.

Pour obtenir des reines de qualité, il faut greffer des larves aussi jeunes que possible, qui

n'auront été nourries que de gelée royale.

Les nourrices vont aussi influencer sur la qualité des reines produites, selon la qualité et la quantité de gelée royale qu'elles seront capables de fournir. Le choix de la colonie élèveuse est donc fondamental.

Le greffage doit aussi être relativement rapide pour conserver les larves en bon état.

Le cadre portant les barrettes de cupules est ensuite placé au milieu de la colonie élèveuse, plus de 3 heures après sa constitution, temps nécessaire aux abeilles pour se rendre compte qu'elles sont orphelines et qu'il est impérieux pour elles de générer de nouvelles reines.

IV. La finition

A partir du 8ème jour, dès que les cellules royales sont operculées, elles peuvent être

encagées dans des « bigoudis » puis placées en couveuse en attendant leur naissance ou insérées directement dans des colonies orphelines ou créées artificiellement.

Quelques conditions propices à la réussite de l'élevage :

- Procéder au greffage lors de conditions météorologiques favorables : une température extérieure de 25° et une hydrométrie de 75%.
- Lors du greffage, utiliser un bon éclairage avec une lumière froide.
- Désinfecter le picking avec de l'alcool entre chaque session de greffage.
- Maintenir la température.
- Abaisser suffisamment la barrette la plus haute de façon à laisser un passage par le haut pour les abeilles.

JOURNÉE FABRICATION DE HARPES À FRELONS

Patrick VANDAMME

A l'initiative de Yann GEORGEAIS, 3 journées de formation consacrées à la fabrication de harpes, ont été programmées les samedis 29 juin, 13 juillet et 10 août. Ceci afin d'être prêt pour les attaques de frelons asiatiques qui se révèlent massives dès le mois d'août.

Chaque séance a accueilli 15 personnes qui, sous les conseils et la vigilance de Yann, ont pu réaliser leur propre harpe, et même pour certains, repartir dès le soir avec un matériel entièrement finalisé. Bravo à eux.

Mais la médaille revient de droit à Yann, qui ayant lui-même déjà réalisé plusieurs modèles, a su faire le tri entre les bons et les mauvais procédés. D'ailleurs, plus les séances avançaient et plus le montage était rapide car Yann préparait le travail en amont pour gagner du temps.

Toute cette expérience lui a permis d'élaborer un plan de construction décliné en 3 phases :

1. Fabrication de la structure en tuyau pvc, pression de 32 mm pour une meilleure résistance.

2. Mise en place du filaire en câble inox.

3. Réalisation du boîtier électronique.
Bien évidemment, pour plus de précisions, vous pouvez vous reporter à l'article paru dans la revue de printemps n° 128 de l'Abeille Périgordine.

Un vrai travail de professionnel. Félicitations et toute notre gratitude à notre ingénieur Monsieur Yann GEORGEAIS.



LA SAISON APICOLE 2024

Nicolas BRÈME



Extraction du miel des hausses des ruches de la Gavinie par Julien, Yann, Bernard et Francis. Cette année, une petite récolte due aux mauvaises conditions météo jusqu'en juillet.

Une mauvaise météo

En raison d'une météo que l'on peut qualifier de catastrophique durant le mois de mai et le début de juin, cette année reste une année particulière.

A une époque où les colonies en expansion sont en pleine force, au moment où le pollen et le nectar rentrent à foison il n'a rien été de tout cela. Le mauvais temps obligeant nos petites bêtes à rester dans les ruches.

L'élevage s'est fait difficilement et pire encore, des colonies sont mortes de faim. Seul un suivi drastique des colonies a permis de surmonter cette période délicate, et d'avoir des abeilles saines et en nombre conséquent pour butiner les fleurs de tilleul, de châtaigniers, de ronces... au jour J.

Des scénarii météo de ce type, il n'y en a pas tous les ans fort heureusement, mais il faut à mon sens les garder en mémoire afin de s'en souvenir, si toutefois ils venaient à se répéter.

Des récoltes mitigées

Les récoltes de l'année sont basses, mais ne sont pas nulles, loin de là. Le miel de printemps

se fait très rare car souvent les abeilles l'ont consommé, mais nous aurons du miel de tilleul, de châtaigner et de ronces, qui ont quand même donné très correctement. Malheureusement, cette vilaine météo n'a pas fait en sorte que nos abeilles puissent s'épanouir correctement cette année. Il faut penser à faire lécher les hausses après l'extraction et à bien les stocker à l'abri mais au courant d'air. Il est très important d'avoir un passage d'air dans les hausses pour que la teigne ne puisse pas y trouver refuge. Des grilles sont à prévoir dessus et dessous afin que les souris ne puissent s'y glisser.

Les traitements anti-varroa

Je voudrais faire un rappel concernant le varroa. Chacun est libre de faire ce qu'il veut chez lui, mais nous entendons encore trop de personnes disant ne pas traiter leurs colonies. Le traitement (AMM) est plus qu'important pour la sauvegarde de nos abeilles. Il est nécessaire et très utile pour faire chuter la population de cet acarien installé dans nos ruches. Donc après la dernière récolte, le traitement est très vivement recommandé. Le plus simple est d'utiliser des lanières (apivar ou apistan). Il faut bien respecter le protocole indiqué, c'est-à-dire deux lanières par ruche, à recentrer au bout de cinq semaines, puis cinq semaines de plus. Il faut obligatoirement enlever les deux lanières de la colonie au bout de ces dix semaines. Un comptage des varroas morts est intéressant pour se rendre compte du niveau d'infestation de la colonie.

Le mois de septembre

En septembre, il est bon de visiter les colonies pour observer

le couvain, regarder sa qualité, sa quantité. Un joli couvain en nombre indique quand même une bonne santé, si peu que les abeilles soient nombreuses et vigoureuses. Il se peut que l'on rencontre une colonie sans reine ou qui a un quelconque problème. Il est peut-être encore temps de corriger afin de ne pas perdre l'essaïm. La correction est très importante, car c'est le début d'une bonne préparation à l'hivernage. Amener toutes les colonies vers la fin de l'automne en bonne santé, avec du couvain sain, en nombre suffisant d'abeilles et de provisions, est le challenge du mois de septembre. Aussi, certaines colonies auront besoin d'un petit nourrissage afin de finir de compléter les réserves et de pouvoir faire émerger les premières abeilles d'hiver. Le rassemblement de nuclei peut se faire quand on a utilisé les dernières reines pour combler un manque dans une colonie par exemple. Rassembler, resserrer les cadres dans une ruche en enlevant les cadres non bâtis ou vides et en les remplaçant par des partitions peut très bien se faire. Tout ce travail permettra d'anticiper l'hivernage qui suivra quelques semaines après.



**Les inscriptions au
Concours des miels de
France 2024
sont ouvertes
jusqu'au 30 septembre**

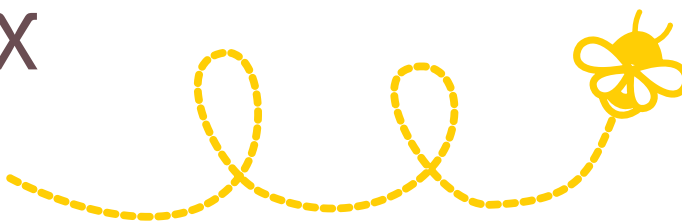


Le 8^{ème} Concours des miels de France,
organisé par l'UNAF et le Centre National
Technico-Economique et Scientifique Apicole
est ouvert aux apiculteurs
et apicultrices qui souhaitent
présenter leurs miels, pains d'épices,
nougats et hydromels.

**Pour retrouver le règlement du concours
et le formulaire d'inscription,
rendez-vous sur le site de l'U.N.A.F.**

IUT DE PÉRIGUEUX

Emma, Marwa, Charlotte, Igor, Laura,
Louna, Hugo, Lucie et Maëvae



C'est avec plaisir que nous, étudiants à TC Périgueux, écrivons pour vous raconter notre travail et le soutien que nous avons apporté à l'association tout au long de cette année scolaire. Notre collaboration a débuté dans le cadre de notre formation, où nous devons chaque semaine aider des associations locales. C'est donc dans ce cadre là, que nous avons choisi d'accompagner tout au long de cette année l'Abeille Périgordine.

Nous neuf, accompagnés par notre professeur tuteur Monsieur Jamet, avons donc pour mission d'aider l'association en mettant en pratique des éléments clés de

notre formation. Mais alors concrètement qu'avons-nous fait ? Dès le début de l'année, l'association a organisé le congrès de la FNOSAD, c'est donc à ce moment précis que nous sommes entrés en jeu. Nous devons dans un premier temps, aider à préparer et à accueillir les visiteurs. Mais notre rôle principal lors de ce salon était de prendre des vidéos, photos, dans le but de créer du contenu pour enrichir le site Web de l'association.

Puis tout au long de l'année, nous avons rendu visite à Edith, Bernard et leur équipe à de nombreuses

occasions, où nous les avons accompagnés pour capturer des moments de partage, autour des nombreuses abeilles. Le but était de s'en servir pour créer de nombreux supports visuels pour l'association. De plus, nous avons eu la chance d'interviewer Nicolas Brême et donc par son intermédiaire d'enrichir le site Web grâce à ce contenu plus original. Nous tenons à remercier l'Abeille Périgordine pour son chaleureux accueil et le partage de son savoir-faire.

LA SEMAINE DES FLEURS POUR LES ABEILLES

Edith BOURDIAL



Monsieur DEMARCHI, Directeur de Jardiland Trélissac et Nathaël avaient convié L'Abeille Périgordine à être présente dans leur établissement le samedi 8 juin clôturant ainsi « La semaine des fleurs pour les abeilles ».

Cette semaine des fleurs pour les abeilles est un événement annuel organisé par JARDILAND pour sensibiliser le public à l'importance des abeilles et promouvoir des actions favorisant leur préservation.

En quelques lignes un résumé de la présence de l'Abeille Périgordine (Apis mellifera mellifera, également connue sous le nom d'abeille noire européenne) à JARDILAND Trélissac durant cette journée.

Une exposition dédiée a été installée, mettant en lumière

les caractéristiques spécifiques de l'Abeille Périgordine, son rôle crucial dans la pollinisation et sa situation actuelle en termes de conservation.

Des panneaux informatifs expliquaient les menaces auxquelles cette espèce est confrontée, notamment les pesticides, la perte d'habitat et les maladies.

Une ruche pédagogique a été installée pour permettre aux visiteurs d'observer les abeilles en action.

Des apiculteurs étaient présents pour expliquer le fonctionnement de la ruche et l'importance de chaque caste d'abeilles (reine, ouvrières, faux-bourçons).

Les visiteurs ont pu apprendre comment les abeilles produisent le miel et comment elles communiquent entre elles.

Cette journée dédiée à « des

fleurs pour les abeilles » a attiré un grand nombre de visiteurs, de tous âges, témoignant de l'intérêt croissant pour la protection des abeilles et de l'environnement.

En conclusion :

La présence de l'Abeille Périgordine à JARDILAND durant cette journée des fleurs pour les abeilles a été un succès.

Cet événement a non seulement permis d'éduquer et de sensibiliser le public à l'importance de cette espèce, mais aussi de promouvoir des actions concrètes pour sa protection.

JARDILAND a réussi à créer un environnement éducatif et engageant, contribuant ainsi à la sauvegarde des abeilles et à la promotion de la biodiversité.

Nous tenons à remercier Monsieur le Directeur de JARDILAND et à Nathaël de leur invitation.

Merci à Martine, Bernard, Marc et Yann de leur présence durant cette journée.



Yann et Marc à JARDILAND

LA FÉLIBRÉE À TOCANE SAINT-APRE

Patrick VANDAMME

Cette année, la Félibrée a investi le territoire de Tocane Saint Apre, petite bastide fondée au 14ème siècle par les comtes du Périgord. Comme d'habitude, une équipe de francs-tireurs s'est activée dès le vendredi de bon matin pour installer devant la mairie le stand de l'Abeille Périgordine. Cette première journée a été la cour d'école d'une dizaine de classes, soit environ 250 élèves, qui sont venues s'imprégner du monde merveilleux des abeilles et des bienfaits de l'apiculture. Le samedi s'est déroulé avec les premiers visiteurs locaux et

les touristes, alliant promenade, dégustation et découverte de notre belle région. L'apogée fut atteinte le dimanche. Le matin très frais aux couleurs automnale a retenu les visiteurs au chaud. Mais sur les coups de midi, le soleil nous a enfin dispensé de ses rayons de miel et les rues se sont vues inondées d'une foule active et curieuse. Les cortèges de groupes folkloriques et les musiques bandas ont réchauffé les cœurs au son de la musique occitane. Claire Lamargot, productrice de miel bio, d'hydromel et

productrice de gelée royale s'est vue submergée de questions par les adultes alors que les enfants s'amassaient telles des ouvrières devant la ruche vitrée dans l'espoir d'apercevoir la reine.



L'ABEILLE À TABLE



Saumon à l'ail et miel

réalisé par Martine

Le saumon est l'un des gros poissons les plus traditionnellement pêchés et consommés par l'homme au moins depuis la préhistoire.

Le saumon Atlantique, suivant son âge, porte différents noms :

Au stade de tacon (1 à 3 ans), il mesure jusqu'à 14 cm.
Au stade de smolt (2 à 3 ans), il dépasse les 14 cm et descend vers l'océan.

Devenu saumon dans la mer, il devient argenté avec des points noirs.

Temps de préparation : 10 mn

Temps de réfrigération : 15 mn

Ingrédients :

4 filets de saumon

4 CS de miel

4 gousses d'ail

Jus d'un citron

2 CS de sauce soja

Sel et mélange 4 poivres

CS = Cuillère à soupe

Préparation

- Préchauffez le four à 200°
- Tapissez le plat allant au four de papier sulfurisé
- Mélangez dans un bol, l'ail finement haché, le jus de citron, le miel et la sauce soja
- Disposez les filets de saumon, la peau sur le dessus, dans le plat de cuisson
- Assaisonnez-les de sel et le mélange poivre
- Badigeonnez - les avec le mélange du bol
- Mettez au four pendant 15 mn environ à 180° jusqu'à ce que la peau soit dorée

Ce plat s'accommode très bien avec du riz

Si vous avez une bonne recette (plat ou dessert) avec du miel, à partager, merci de les envoyer à Annie Amelin afin que nous puissions la publier : abeilleperigordinetrelissac@gmail.com



L'Abeille et le Papillon

Une abeille un jour de printemps
Voletait, voletait gaiement
Sur la rose bruyère en fleur
Dont si douce est l'odeur

Au pied de la bruyère en fleur
Une pauvre chenille en pleur
Regardait voler dans le ciel
La petite et son miel

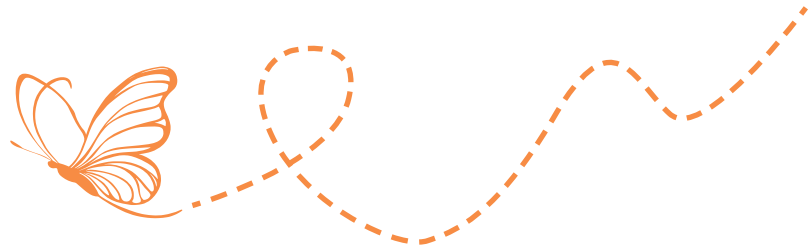
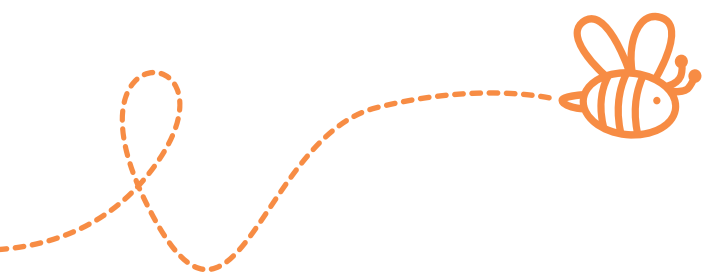
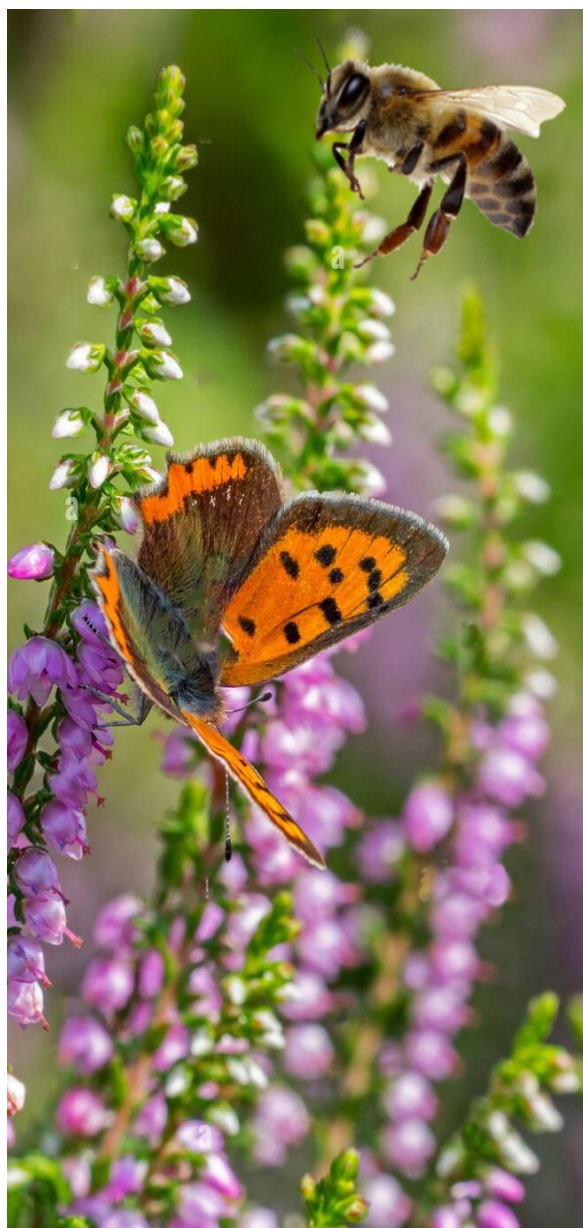
Et la pauvre chenille en sanglots
Lui disait "je vous aime"
Mais l'abeille là-haut, tout là-haut
N'entendait pas un mot

Cependant que les jours passaient
La chenille toujours pleurait
Et l'abeille volait gaiement
Dans le ciel du printemps

Après avoir pleuré jusqu'à la nuit
Notre chenille s'endormit
Mais le soleil de ses rayons
Vint éveiller un papillon

Et sur une bruyère en fleur
Notre abeille a donné son cœur
Tandis que chantaient les grillons
Au petit papillon

Henri Salvador



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
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 professionnel, 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 :

Annie AMELIN :

abeilleperigordinetreissac@gmail.com

Christian REPIQUET :

clakmouk@hotmail.com



VU SUR LE NET

Jean-Marie Brandely

La cristallisation des miels avec Paul Schweitzer

https://www.youtube.com/watch?v=QJ7W3_Glf5E



Il y a des cellules royales dans ma ruche ! Que faire ?

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



Voir à 4 minutes 43

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/programmes/france-3-nouvelle-aquitaine-ici-19-20-perigords>





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 la disposition d'un apiculteur ?

Cette rubrique est pour vous, elle est réservée aux adhérents et elle est gratuite. Il suffit de laisser un message :

secretariatabeilleperigordine@gmail.com

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 dispose et vous propose des espaces prairies et ou forêts accessibles en voiture à Château l'Evêque pour installer des ruches. Je peux faciliter votre installation : aménagement, protection

Samuel Thibaud
Tél. : 06 13 51 47 82
ou par mail samuel.thibaud@mdlz.com

Je suis à la recherche de ruches complètes d'occasions.
(Corps de ruches, hausses, couvre cadre, toit tôle, fond plastique, avec ou sans cadres)

Lionel USCAIN
Tél. : 07 71 69 37 29
ou par mail chrislioneluscain@gmail.com

Je recherche d'occasion pour débiter,
Une tenue complète (Taille. M),
Une ruchette complète avec cadres,
Un grattoir
Un Enfumoir.

Dominique Martin
Tél. : 06 18 53 49 83
ou par mail martin.j.58@hotmail.fr

Je peux mettre à votre disposition, pour transhumance de vos ruches, un emplacement très accessible dans une forêt de châtaigniers à Loubejac (Périgord Noir)

François PARIS
Tél. : 05 53 31 80 58

A vendre 3 ruches Warre avec hausses
Il y a des parties vitrées
Bon état

Mme Wanders à St-Aquilin 24110
Tél. : 06 41 60 33 96

QUELQUES DATES À RETENIR



> **SAMEDI 7/09/2024** 10h **Rucher école** à La Gavinie,

- Questions sanitaires
- Inscription et réservation auprès de Annie AMELIN :
abeilleperigordinetrelissac@gmail.com

> **SAMEDI 7/09/2024** 12h **Repas convivial** à La Gavinie,

- Apéritif et repas avec participation
- Inscription et réservation auprès de Annie AMELIN :
abeilleperigordinetrelissac@gmail.com

> **JEU. 12/09, VEN. 13/09, SAM. 14/09, DIM. 15/09**

Présence de **L'ABEILLE PÉRIGORDINE**
à La Foire Expo à Marsac

- Les bénévoles seront les bienvenus
- Inscription et réservation auprès de Jean-Marc LASJAUNIAS :
abeilleperigordinebenevole@gmail.com

> **VENDREDI 27/09/2024** après-midi **Présence de L'ABEILLE PÉRIGORDINE** à PériMeuh sur les stands de la Coopérative La Périgourdine et de Groupama

- Les bénévoles seront les bienvenus
- Inscription et réservation auprès de Jean-Marc LASJAUNIAS :
abeilleperigordinebenevole@gmail.com

> **SAMEDI 28/09/2024** 14h **Rucher école** à La Gavinie,

- Évaluation des compétences
- Visite d'exploitation
- Inscription et réservation auprès de Annie AMELIN :
abeilleperigordinetrelissac@gmail.com

> **SAMEDI 12/10/2024** 14h à 16h **Rucher école** à La Gavinie,

- Hivernage de la station
- Vérification de chaque ruche
- Nettoyage matériel apicole
- Inscription et réservation auprès de Annie AMELIN :
abeilleperigordinetrelissac@gmail.com

> **VEN. 11/10, SAM. 12/10, DIM. 13/10, LUN. 14/10/2024**

Présence de **L'ABEILLE PÉRIGORDINE**
au Salon International de la Philatélie
à la Filature de Périgueux

- Les bénévoles seront les bienvenus
- Inscription et réservation auprès de Jean-Marc LASJAUNIAS :
abeilleperigordinebenevole@gmail.com

> **SAMEDI 19/10/2024** 9h à 12h - 14h à 17h **Journée entretien**

- Entretien du Rucher école et des abords
- Inscription et réservation auprès de Jean-Marc LASJAUNIAS :
abeilleperigordinebenevole@gmail.com

> **SAMEDI 7/12/2024** 9h à 12h - 14h à 17h **Journée récupération des cires** au Rucher école à La Gavinie,







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

APIPROTECQ

LIBOURNE

NATURAPI

10% DE REMISE SUR VOS ACHATS*
POUR TOUS LES ADHÉRENTS DE L'ABEILLE PÉRIGORDINE
ET TOUTE L'ANNÉE 2024

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 :
naturapilibourne

Naturapi Libourne – 7, rue de l'industrie - 33500 LIBOURNE
Tél. 05 33 03 06 37 / 06 60 90 12 33
libourne@naturapi.com





LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE THOMAS PRÈS DE CHEZ VOUS !



Un vaste espace de vente.



Un stock important toute l'année sur le consommable et sur nos équipements.

Des stages apicoles théoriques et pratiques dispensés par un apiculteur professionnel.

THOMAS APICULTURE - Fabricant français de matériel apicole - 02 38 46 89 00 - contact@thomas-apiculture.com - www.thomas-apiculture.com



Contact

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

+ de 1500 m²

dédiés à l'apiculture de loisir
ou professionnelle

Accès facile

à 2 minutes de la sortie n°3 de l'autoroute A63
Au croisement des axes
Bordeaux / Agen / Toulouse (A63)
Bordeaux / Mont-de-Marsan / Pau (A65)
et Bordeaux / Bayonne / Espagne (A63)

