



FREETHEBEES

Bulletin

No 30 // Printemps 2024



Contenu

1	EDITORIAL	4
2	FOCUS	
	Projet de cavités d'arbres : une rétrospective de trois années de succès	5
	Fabriquer des caisses à compost pour un prédateur naturel du varroa	11
3	FREETHEBEES	
	Bienvenue au conseil d'administration de FreeTheBees, chère Raphaèle Piaget !	22
	Résumé du rapport d'activité pour l'année 2023	24
4	LITTERATURE	
	Les abeilles aussi ont des pattes qui transpirent	29
5	MEDIAS	30
6	EVENEMENTS	
	Conférences « Abeilles sans frontières »	31
	Calendrier apicole & réunions de la communauté	34
	Inauguration du « Sentier découverte de l'abeille mellifère, insecte forestier »	35
7	SUPPORT	
	Faire un don	38
8	POESIE DE MARLIES VONTOBEL	40

Un arbre est bien plus précieux que son bois. Une abeille est bien plus précieuse que son miel. Ces deux aspects sont menacés par nos activités économiques actuelles. La protection de la nature et des animaux est plus importante que jamais. Merci de nous aider à sauver les abeilles mellifères sauvages de leur extinction.

Mentions légales

Le présent bulletin est l'organe de publication de l'organisation à but non lucratif FreeTheBees. Il paraît quatre fois par an et vous pouvez vous y **abonner gratuitement**. Le bulletin actuel ainsi que tous les anciens exemplaires peuvent être téléchargés sur le **site internet de FreeTheBees**.

Éditeur

FreeTheBees
Route des Pierrettes 34
CH-1724 Montévrax

Contributions, lettres de lecteurs, annonces à
marie.hallmann@freethebees.ch

Conception graphique

Karin Gleichner, Zürich, **k-designstudio.ch**

Traduction

Patricia Maillard

Dons exonérés d'impôts

Schwyzner Kantonalbank
8834 Schindellegi
IBAN: CH11 0077 7009 4296 5092 4

Faire un don avec TWINT



ANDRE WERMELINGER
Directeur

Le temps file. Le printemps est à la porte, avec le bourgeonnement des arbres et le vol des abeilles portées par une vigueur nouvelle.

FreeTheBees a connu un excellent début d'année : les rapports d'activité et les rapports de projet ainsi que les demandes de projets ont été créés, approuvés et envoyés en un temps record. L'assemblée générale a également ratifié l'excellente année précédente de l'association et a donné son feu vert au programme annuel, y compris le budget pour 2024.

Nos activités professionnelles et de contenu restent à un niveau élevé. Cela inclut, entre autres, les cours d'hiver, la révision complète de notre site web, les préparatifs de la cérémonie d'ouverture de notre nouveau sentier découverte des abeilles à Vulruz, ainsi que le développement de nouvelles offres de cours. Un temps fort sera le cours de vannerie cet été, au cours duquel les participants apprendront à fabriquer un panier suspendu en branches de saule blanc, également connu sous le nom de Sunhive. Nous sommes ravis d'accueillir Raphaële Piaget au sein du conseil d'administration, élue par l'assemblée des membres. Raphaële s'est déjà révélée être une cheffe de projet de haut calibre avec le projet des cavités d'arbres et a en outre pris la direction de notre projet Swiss BeeMapping. Elle fournit un travail énorme, en grande partie bénévole, avec une motivation intrinsèque et un engagement très fort. Raphaële apportera une nouvelle force à FreeTheBees et, en tant que femme, diversifiera et enrichira un conseil d'administration qui était jusqu'alors majoritairement masculin.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la lecture de notre bulletin ! Nous l'avons conçu avec beaucoup d'effort et de soin pour vous offrir une revue spécialisée de haute qualité. Comme d'habitude, le bulletin est publié dans sa totalité en Allemand et en Français.

Amicalement,
André Wermelinger

Projet de cavités d'arbres : une rétrospective de trois années de succès

Les arbres creux sont indispensables aux abeilles mellifères sauvages et à un grand nombre d'espèces animales et de communautés d'espèces rares et hautement spécialisées. Leurs cavités constituent un refuge indispensable pour la recherche de nourriture, la reproduction ainsi que l'hibernation. Dans la nature suisse, ces structures précieuses sont devenues de plus en plus rares en raison des activités humaines. L'exploitation forestière s'efforce certes de promouvoir les micro-habitats naturels des arbres, mais ce processus est long et ne permet pas de compenser à court terme le déficit aigu en sites de nidification. Dans le but d'assurer la protection urgente des espèces qui vivent dans les dendro-cavités, le projet de cavités d'arbres intervient en créant des imitations de cavités d'arbres à l'échelle nationale. Nous renforçons ainsi la biodiversité et contribuons à la résilience de nos écosystèmes forestiers.



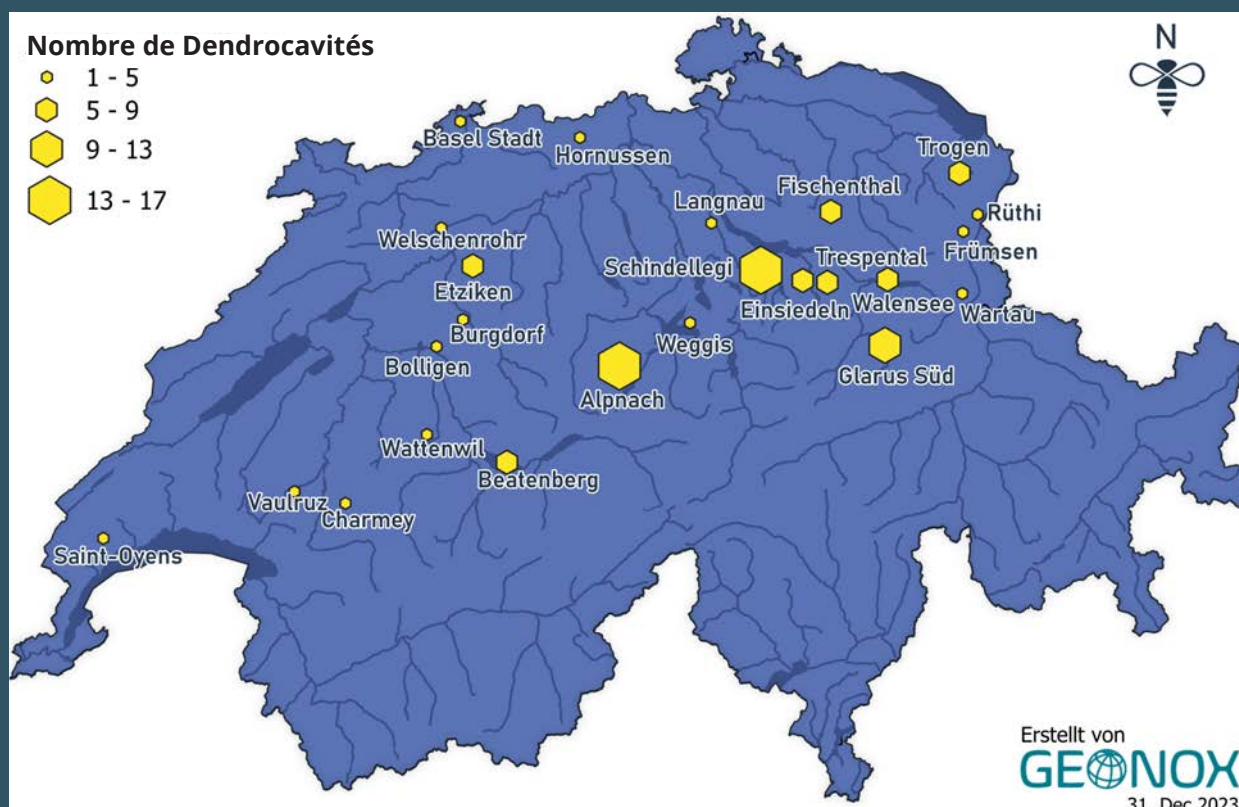
Roman Büeler en train de creuser une cavité dans un tronc. Photo: Patrick Barmet

Le succès

Au cours de la phase pilote de trois ans du projet de cavités d'arbres, l'organisation FreeThe-Bees a réalisé des progrès significatifs. Au total, 131 cavités d'arbres ont été créées, dont 75 au cours des deux premières années et 55 autres au cours de la troisième année, un résultat rendu possible grâce à la bonne situation financière de l'année dernière. Pour l'équipe, il s'agit d'une réussite totale.

Les bénévoles assidus

La réalisation du projet de cavités d'arbre n'aurait pas été possible sans l'engagement infatigable de nos collaborateurs et le soutien indispensable des bénévoles. Du développement de modèles innovants de cavités d'arbres au transport et à l'installation des cavités dans la forêt, chaque étape était le produit de connaissances techniques, d'habileté et de travail d'équipe. Nous remercions tout particulièrement Willi Herzog, dont les compétences artisanales ont contribué de manière décisive au développement du SwissTrees, ainsi que Rolf Fässler et ses chevaux Franches-Montagnes, Colorado et Dundee, dont la force et l'endurance remarquables ont per-



mis de transporter les cavités d'arbres dans des zones difficiles d'accès. L'installation finale de ces cavités dans les arbres, souvent à des hauteurs vertigineuses, aurait été impensable sans l'expertise d'arboriculteurs comme Benedikt Arnold.

Nos succès en chiffres

La carte ci-dessus illustre la répartition des sites de cavités d'arbres et montre quelles régions présentent encore un potentiel. Des sites supplémentaires sont particulièrement souhaitables en Suisse romande et dans le Jura. Les perspectives sont positives grâce aux mesures introduites en 2023. Le Tessin est également toujours au programme, après que nous ayons effectué les premiers préparatifs à cet effet en 2022 et que nous ayons dû repousser une nouvelle fois la mise en œuvre en 2023.

L'évolution dans le temps du nombre de cavités d'arbres créées depuis le début du projet (fig. 3) illustre non seulement l'ampleur des efforts déployés jusqu'à présent, mais aussi l'engagement et l'efficacité croissants des méthodes utilisées.

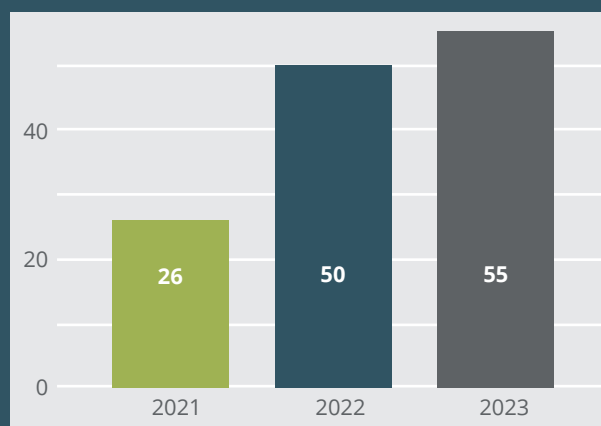


Fig. 3 : Nombre de cavités d'arbres créées chaque année, évolution chronologique depuis le début du projet.

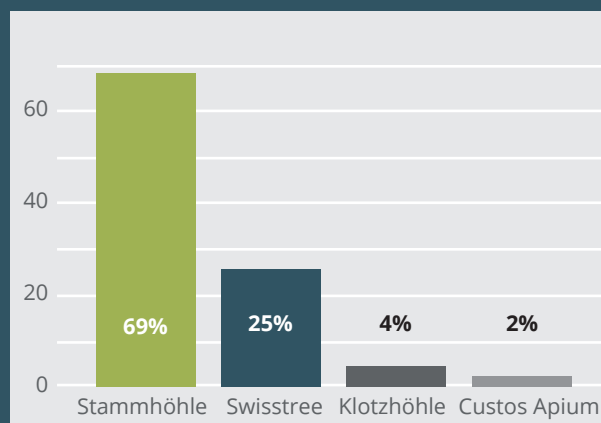


Fig. 4 : Répartition en pourcentage des différents types d'imitations de cavités d'arbres.



Fig. 5 : Les quatre modèles de gauche à droite : Cavité creusée dans un tronc vivant, SwissTree, ruche tronc et « Custos Apium »

Différents types d'imitations de cavités d'arbres nous permettront à l'avenir de collecter des informations sur les cavités d'arbres les plus appréciées et les plus efficaces pour les abeilles mellifères sauvages et autres hôtes des cavités (fig. 4). Elles servent également en partie d'objets de référence standardisés pour la science et permettent ainsi une certaine comparabilité. Les différences techniques et biologiques entre une cavité dans un arbre vivant, une cavité dans un tronc abattu (ruche tronc) et une variante menuisée comme le SwissTree a pour but de favoriser les comparaisons scientifiques (fig. 5).

Un autre aspect intéressant des résultats du projet est la dispersion géographique des cavités d'arbres en ce qui concerne l'altitude (figure 6). Elle tient compte du fait que différentes niches écologiques et les besoins spécifiques des espèces sont satisfaits dans des conditions climatiques et géographiques variables.

Le projet a également pris en compte la diversité des espèces d'arbres, en particulier pour les cavités en tronc vivant (figure 7). Le choix des essences s'est basé sur leur disponibilité régionale et sur l'adéquation des arbres, ce qui est principalement déterminé par la taille des troncs. Les gros troncs, en particulier de feuillus, sont rares dans les forêts ; ce sont en priorité les hêtres ou les chênes. Les grands chênes sont souvent protégés et ne sont

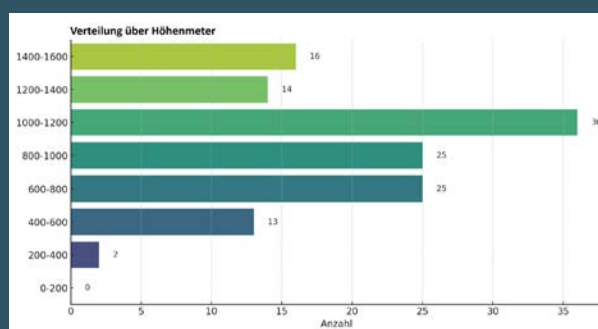


Fig. 6 : Répartition des cavités d'arbres qui ont été aménagées, en fonction des tranches d'altitude.

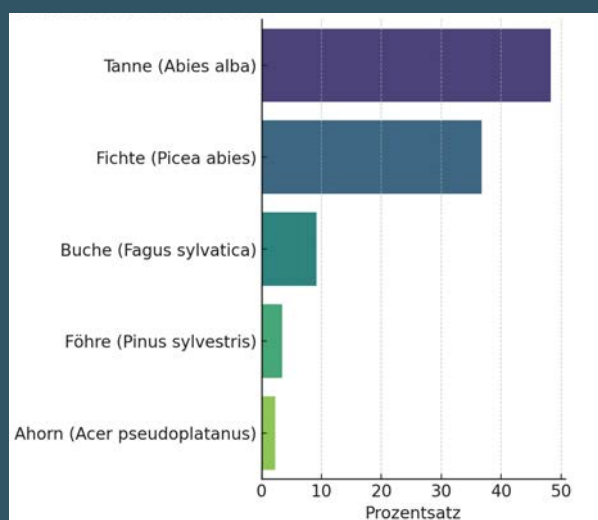


Fig. 7 : Répartition en pourcentage des différentes essences d'arbres utilisées pour la création de cavités dans les troncs.

pas volontiers mis à disposition pour le projet. Les hêtres ont souvent tendance à pourrir lorsqu'ils sont blessés, ce qui peut nuire à leur longévité.



Fig. 8 : Benedikt Arnold lors de la création d'une cavité dans le tronc.

Les cavités des arbres sont-elles utilisées ?

Après les trois premières années, il est encore trop tôt pour tirer des conclusions définitives des données collectées. Jusqu'à présent, nous n'avons pu vérifier l'utilisation que d'une partie des cavités installées jusqu'au début de 2023. La colonisation déjà observée par des essaims d'abeilles mellifères et d'autres animaux est toutefois réjouissante et met en évidence le besoin réel de telles cavités.

Défis à relever

Les défis ont été plus importants que prévu, en partie à cause du caractère pionnier du projet. L'organisation est toutefois fière d'être active dans un domaine de pointe en Suisse. L'utilisation efficace des ressources financières, complétée par de nombreuses heures de travail bénévole, a permis de mener à bien le projet et d'adapter les objectifs avec souplesse. La sélection et l'évaluation

des sites se sont révélées particulièrement chronophages. Le travail en hauteur, souvent à l'aide de cordes et de tronçonneuses, a représenté un risque supplémentaire pour nos partenaires qui ont procédé à l'installation des cavités. La sécurité et la conformité à la loi sont des priorités absolues. Grâce au travail professionnel de nos partenaires, en particulier Matthias Ruchti de Holz und Höhe, nous avons pu également relever ces défis avec succès. Cela souligne notre engagement et notre ambition de poursuivre et d'étendre le projet au-delà de la phase pilote.

Perspectives

FreeTheBees prévoit de poursuivre son projet de cavités d'arbres, qui a été couronné de succès. Après en avoir créé 131 lors de la phase pilote et acquis une expérience précieuse, l'organisation vise à augmenter le nombre de cavités d'arbres chaque année afin d'offrir un refuge et un habitat à davantage d'espèces menacées.

Les cavités existantes doivent être inspectées au moins une fois par an avec l'aide de bénévoles. La documentation de l'utilisation de ces cavités est un aspect central du projet. La découverte d'occupations par des colonies d'abeilles mellifères sera signalée à Swiss BeeMapping pour le monitoring. En outre, nous prévoyons – à condition de disposer de moyens financiers – de lancer cette année une étude pilote sur l'utilisation de capteurs électroniques. Cela nous permettra de collecter des données supplémentaires sur l'utilisation des cavités et la survie des colonies d'abeilles mellifères, en particulier dans les zones difficiles d'accès. Pour le bien des hôtes des cavités d'arbres.

Nous mettons également l'accent sur la recherche : en analysant les données relatives à l'utilisation des cavités d'arbres, nous aspirons à une compréhension plus approfondie de la dynamique des écosystèmes dendro-cavités. Avec la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (**HAF**L) de Zollikofen, nous avons déjà gagné une institution intéressée par une collaboration. L'étude des micro-habitats arbori-

coles contribue à résoudre les défis actuels de la protection de la nature et permet l'observation à long terme et la surveillance scientifique des habitats. En collaboration avec le projet Swiss Bee-Mapping, des données importantes sur la santé des abeilles et la survie des abeilles mellifères sauvages seront générées.

Conclusion de la responsable de projet Raphaèle Piaget

En tant que cheffe de projet, j'ai observé avec grand plaisir l'évolution du projet. Les trois der-

nières années ont été aussi passionnantes qu'instructives pour moi. Durant cette période, j'ai eu le grand privilège de visiter et d'explorer de nombreux sites forestiers. J'ai rencontré de nombreuses personnes intéressantes qui ont partagé avec moi leurs connaissances de la forêt et de sa gestion. Mes remerciements et les nôtres s'adressent tout particulièrement aux gardes forestiers qui ont fait preuve d'ouverture d'esprit à l'égard de notre projet et qui nous ont soutenus, ce qui implique souvent de défendre des approches non conventionnelles. Les propriétaires forestiers qui mettent les arbres à notre disposition méritent eux aussi un grand merci. Souvent, la société ne tient pas compte des nombreuses contraintes qui pèsent sur la forêt ceux qui la possèdent et l'entretiennent. Répondre à toutes ces exigences est un véritable défi.



Fig. 9 : Un SwissTree colonisé. Photo : Raphaèle Piaget.

Pour la surveillance annuelle, nous recherchons en permanence des volontaires pour visiter les cavités des arbres et collecter des données à ce sujet.

De même, nous recherchons des bénévoles qui souhaitent s'engager en tant que «joker» pour le Swiss BeeMapping, afin d'assurer la saisie des données au printemps.

Les personnes intéressées sont priées de s'adresser à Raphaèle Piaget :
raphaele.piaget@freethebees.ch

Avez-vous découvert une colonie d'abeilles mellifères dans la nature ?

Dans ce cas, veuillez nous le signaler immédiatement via **ce formulaire en ligne**. Vous apportez ainsi une contribution importante à la protection et à la recherche sur l'abeille mellifère sauvage.

Les abeilles peuvent
s'éloigner jusqu'à
8 km de leur ruche et
rentrer chez elles en
toute sécurité.



Fabriquer des caisses à compost pour utiliser *Stratiolaelaps scimitus* comme prédateur naturel du varroa



Après avoir pris connaissance des méthodes de Geert Steelant à travers l'association FreeTheBees en Suisse Romande ([voir les conférences organisées et enregistrées sur le site de FreeTheBees](#)), nous avons organisé un atelier de construction de caisses à *scimitus* pour ruches Warré. Nous, c'est-à-dire Gary Etter, charpentier et Karine Bayard, tous deux membres de l'association. Un samedi de fin août 2023, rendez-vous fut pris chez Gary et une journée intense s'est déroulée joyeusement du matin à tard le soir. A deux, nous avons construit 6 caisses, sous la direction experte et précise de Gary.

Pour information ou rappel, Geert Steelant est un apiculteur wallon qui a plus de 20 années d'expériences et qui a perfectionnée les enseignements qu'il a reçu d'un vieil apiculteur français ([voir son site web](#)). Ainsi, pour lutter contre le varroa, il utilise une méthode respectueuse de l'abeille en introduisant un prédateur naturel du parasite : le *stratiolaelaps scimitus*.

« Un *stratiolaelaps scimitus* adulte vit en moyenne 6 semaines et est actif à des températures comprises entre 10 et 30°C. Une population de *stratiolaelaps scimitus* se compose de mâles et de femelles. Lorsque la nourriture est suffisamment abondante, les femelles pondent de nombreux petits œufs ovales. Les œufs éclosent au bout de 2 à 3 jours pour donner naissance aux jeunes nymphes qui mettent ensuite de 5 à 6 jours pour parvenir au stade adulte. Dès la naissance, les jeunes nymphes sont des prédateurs voraces qui consomment les œufs et les petites larves de divers insectes. Un *Stratiolaelaps Scimitus* adulte peut consommer quotidiennement de 5 à 15 proies. » (issu du site internet de Geert Steelant).

Les caisses à *scimitus* sont placées directement sous la ruche, pour créer une relation sol-ruche, remplis de compost dont le taux d'humidité doit rester à 30 % environ, protégés à leur base par du grillage (contre l'intrusion de petits mammifères). La caisse comporte une avancée afin de pouvoir prélever des échantillons et vaporiser le compost si nécessaire. 5000 *scimitus* sont introduits dans un compost si possible vierge de tout autre organisme, sans quoi nos prédateurs vont



d'abord s'en nourrir avant de monter le long des parois de la ruche (ces dernières ne doivent pas comporter de rebords ou de gouttière, infranchissables pour les scimitus). L'acarien prédateur s'attaque aux varroas phorétiques (qui vivent sur les abeilles) en perforant la cuticule du parasite (on peut voir un petit trou). Il ne s'attaque pas au couvain lui-même ni aux varroas présents dans les cellules operculées (dans lesquelles ils ne peuvent accéder). Par ailleurs, mieux vaut introduire les scimitus au printemps ; en automne le nombre de varroas, trop élevé, rend le procédé inefficace.

Voici les plans et les étapes de la construction d'un bac à scimitus, conçus par Gary. Un nouvel atelier est prévu courant 2024, renseignements auprès de FreeTheBees.



Descriptif de fabrication de la caisse à scimitus pour les ruches Warré

Liste des matériaux

1

Débitage du panneau de coffrage

- 1 panneau de coffrage 27/500/2000mm. (Structure de la caisse)
- 2 morceaux de dimensions : 27/248/600mm. (Côtés de la caisse, découpes selon photo)
- 1 morceau de dimensions : 27/230/300mm. (Devant de la caisse)
- 1 morceau de dimensions : 27/207/300mm. (Fonds arrière de la caisse)
- 2 morceaux de dimensions : 27/40/300mm. (Contrevent de support du corps de ruche et lèvres à tiroir varroa)
- 6 morceaux de dimensions : 27/15/150mm. (Blochet intérieur pour le support du couvercle arrière et du tiroir Varroa)
- 2 morceaux de dimensions : 27/32/250mm. (Poignées de transport de la caisse)
- 1 morceau de dimensions : 27/80/300mm. (Planche d'envol)

2

Débitage des treillis

- 1 morceau de treillis maillage 1cm2 dimensions : 320/570mm. (Fonds de la caisse anti-rongeurs)
- 1 morceau de treillis maillage 3mm losangé dimensions : 190/280mm. (Treillis du couvercle arrière de la caisse)

3

Débitage tiroir Varroa

- 1 morceau de PVC blanc ép. 3mm 298/328mm. (Fonds tiroir Varroa)
- 1 bout de profil L en alu ép. 1mm 10/20/298mm. (Poignée tiroir Varroa)

4

Débitage couvercle arrière

- 2 listes en sapin(épicéa) 24/24/252mm. (Côtés du couvercle)
- 2 listes en sapin(épicéa) 24/24/213mm. (Fonds du couvercle)

5

Débitage de la barrette d'entrée

- 1 liste en sapin (épicéa) 18/18/298mm. (Barette d'entrée de ruche)

6

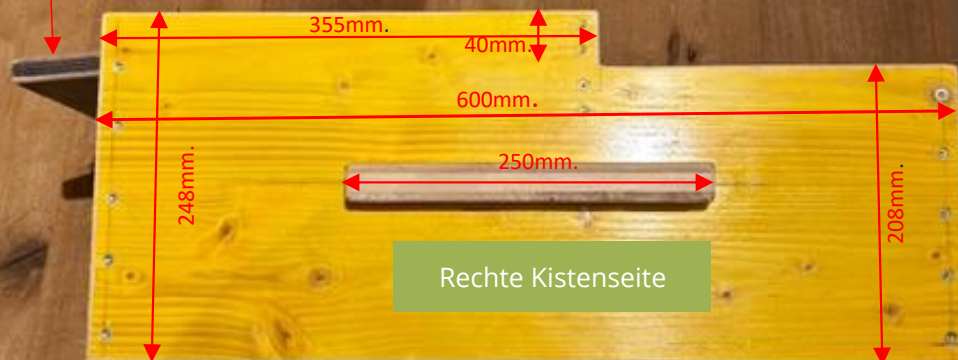
Viseries, colle, peinture et poignée

- 20 vis Torx de 4.5/70mm. (Assemblage de la caisse)
- 25 vis Torx de 3.5/50mm. (Assemblage du cadre du couvercle arrière de la caisse et fixation des contrevents du support de corps de ruche)
- 50 agrafes de 8/25mm. + agrafeuse à main ou électrique
- 1 tube de colle polyuréthane sans phénol pour l'extérieur 100ml.
- 1 bout de fil électrique diamètre 1.5mm. Longueur 100mm. (Poignée du couvercle arrière de la caisse)

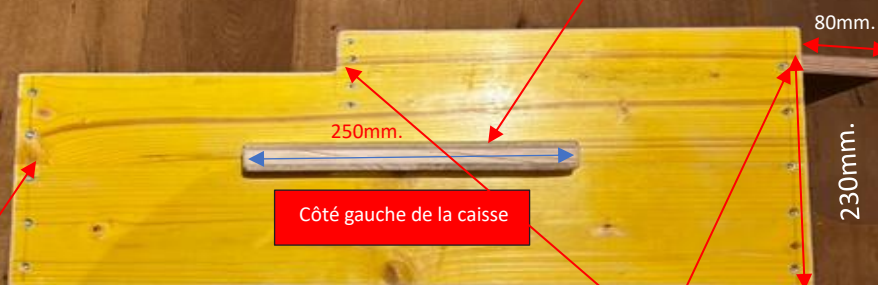


Le panneau de coffrage en format standard 500/2000mm sera déigné à la circulaire par la moitié sur sa longueur pour obtenir deux planches de 248mm de largeur.

La planche de vol a une coupe avec un angle de 5° pour l'évacuation de l'eau

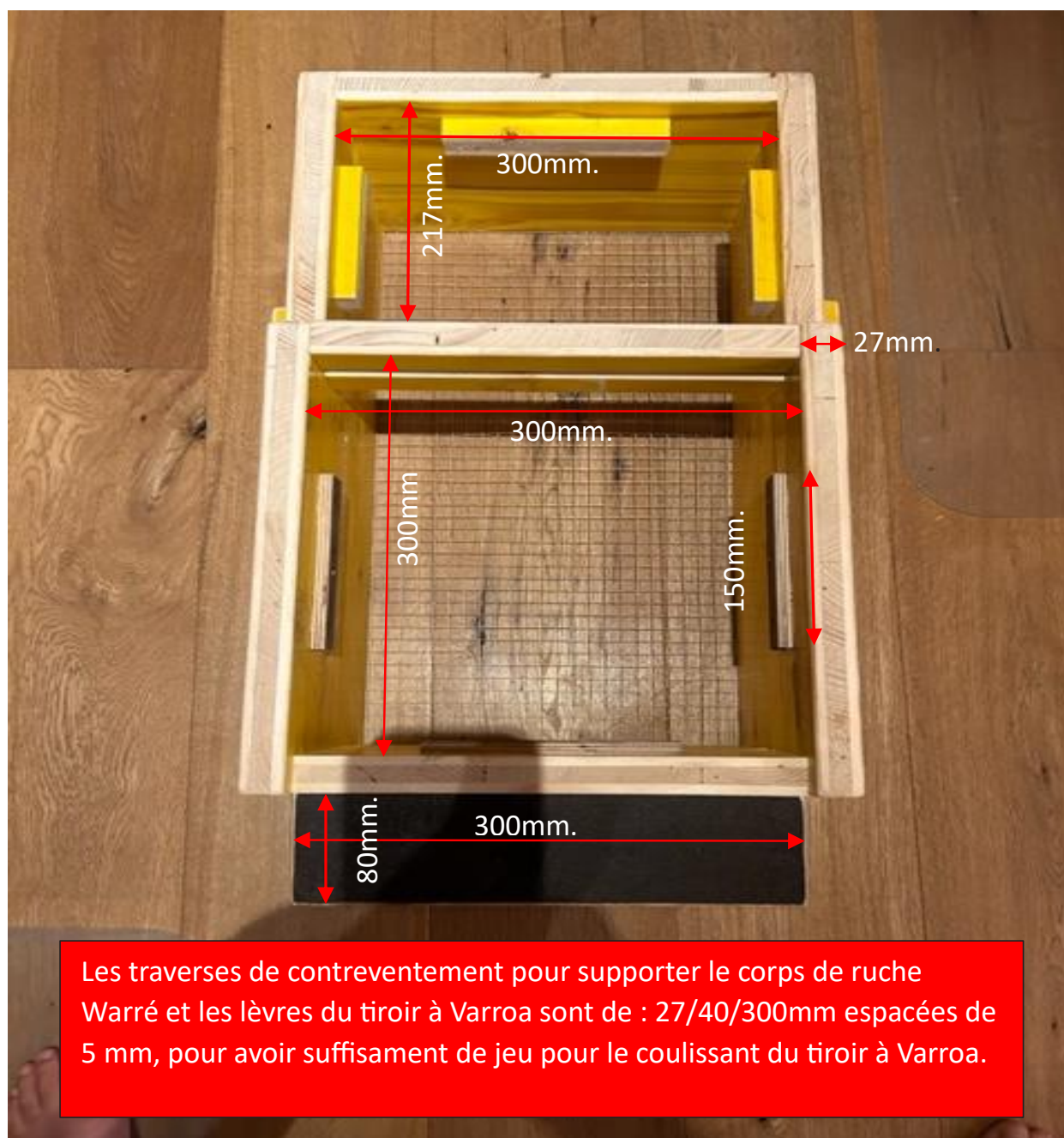


Les poignées de la caisse à scimitus 28/30/250mm ont une en biais avec un angle de 5° pour l'écoulement de l'eau.

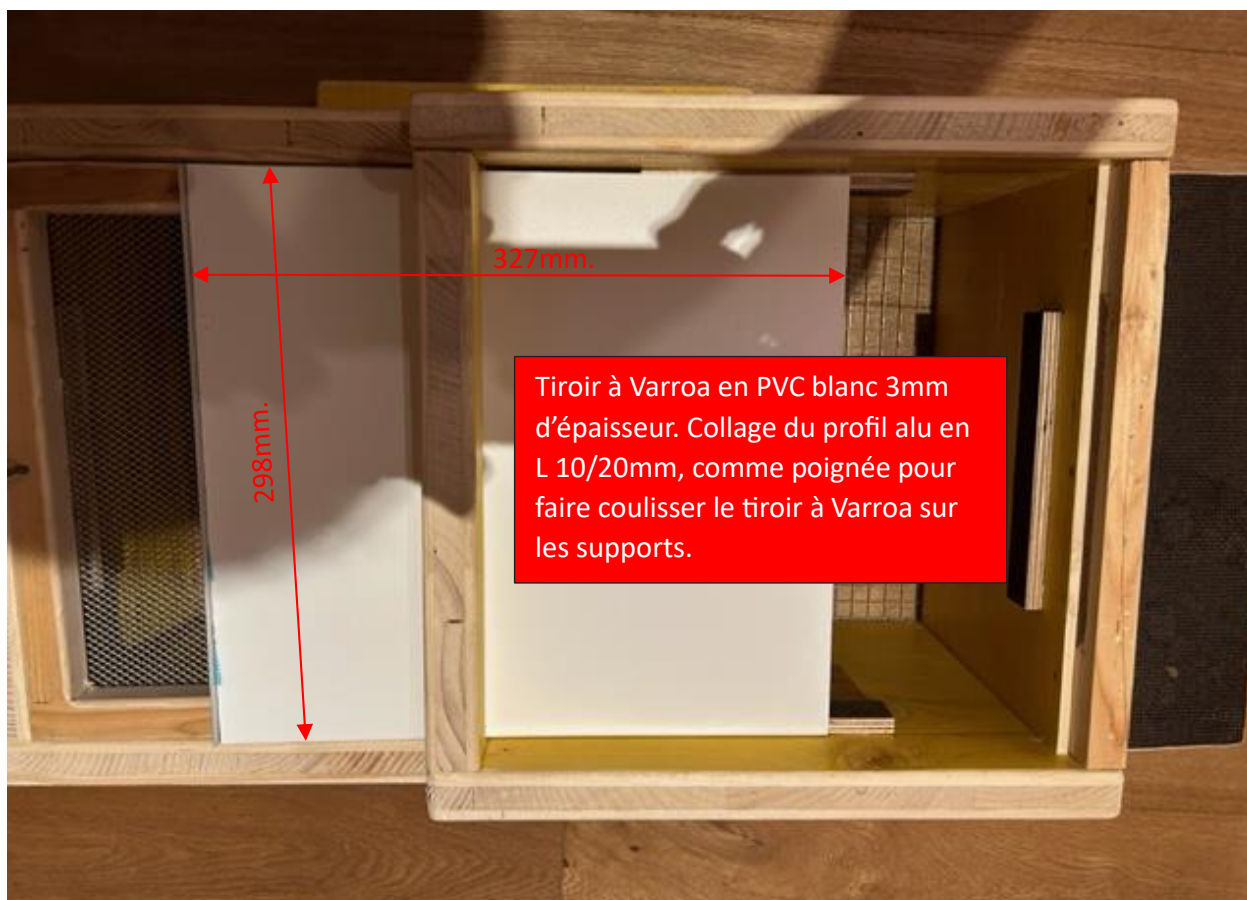
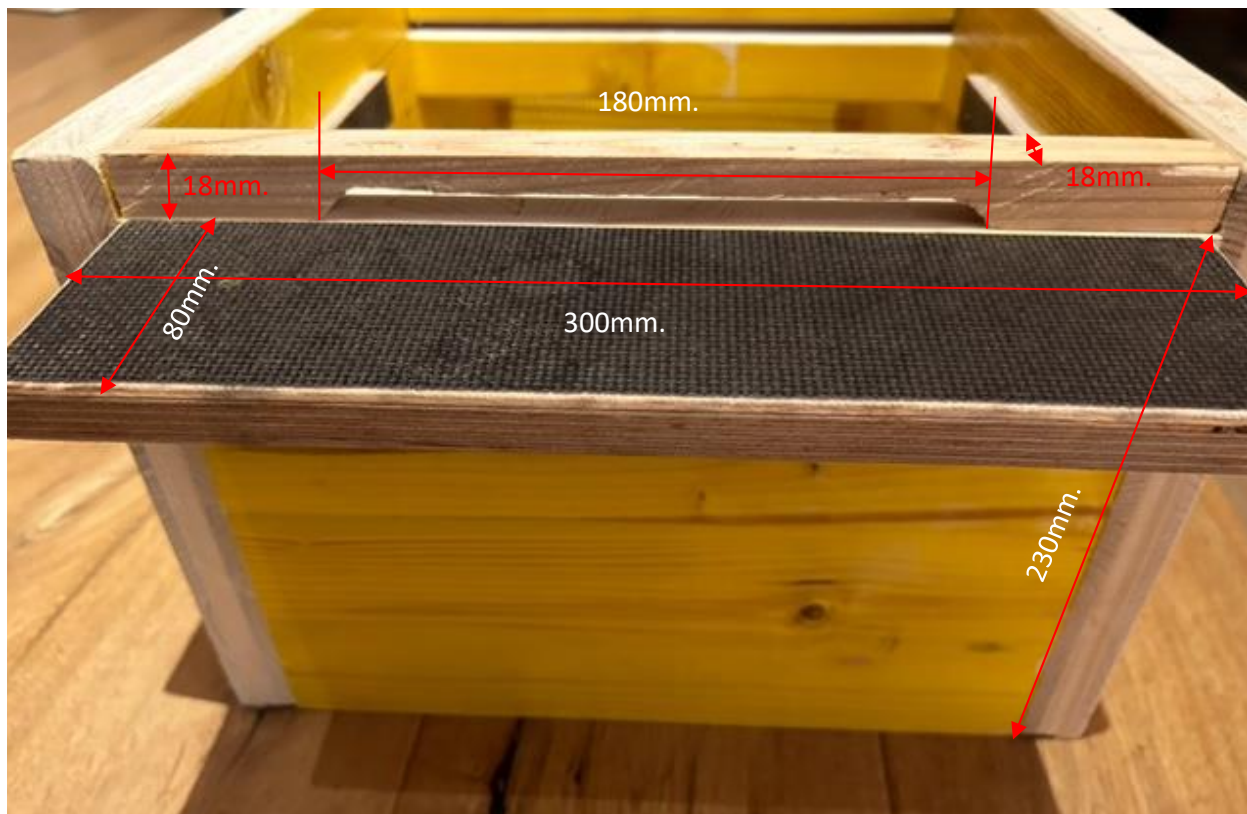


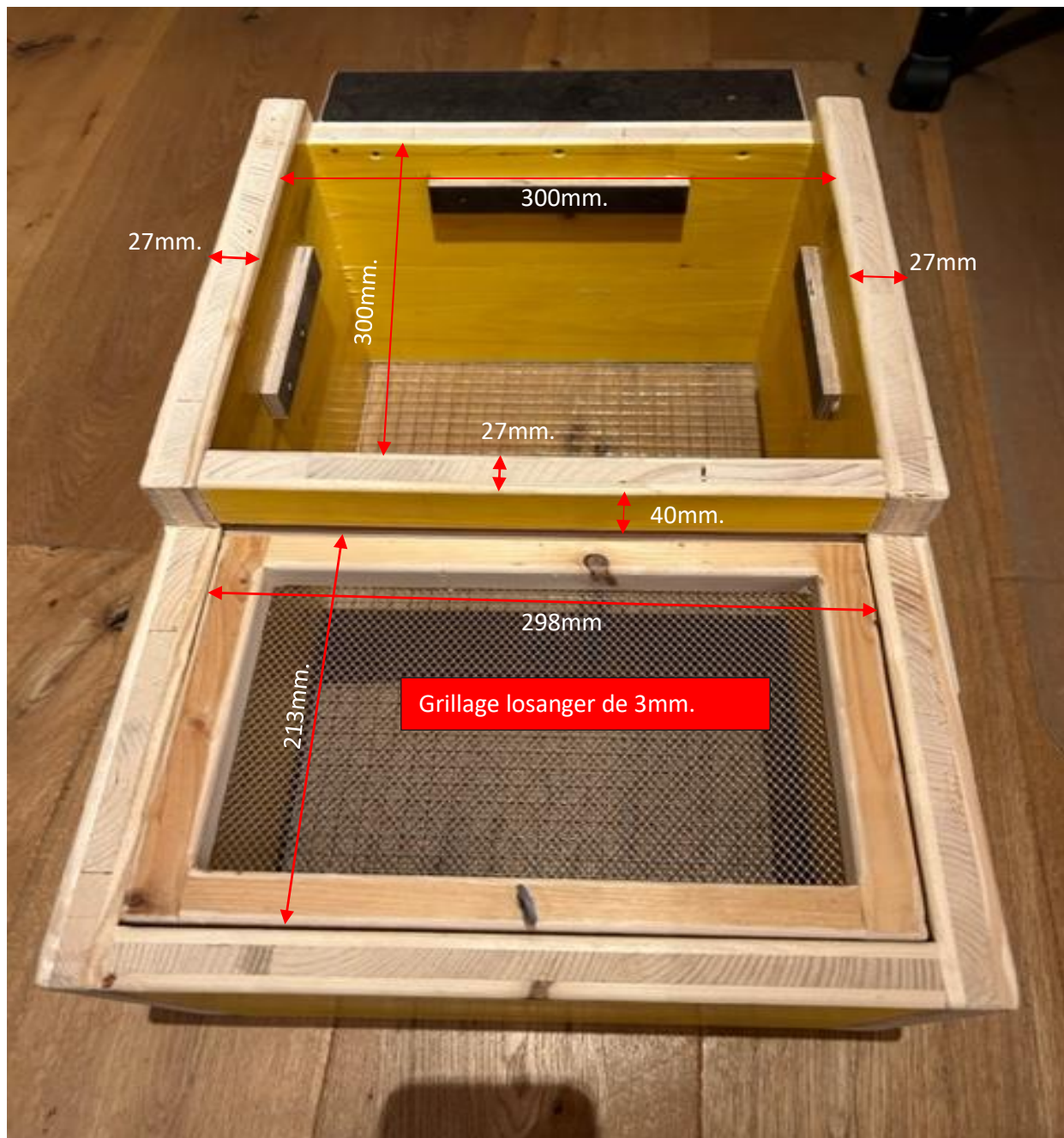
1. La répartition et le pré-perçage à 4mm de diamètre pour les vis de 4.5/70mm pour l'assemblage de la caisse dans les angles avec colle et vis.

2. Pour la fixation de la planche de vol, des poignées et des deux pièces de contrevent pour supporter le corps de ruche, il faudra pré-percer à 3mm de diamètre et visser avec les vis de 3.5/50mm.

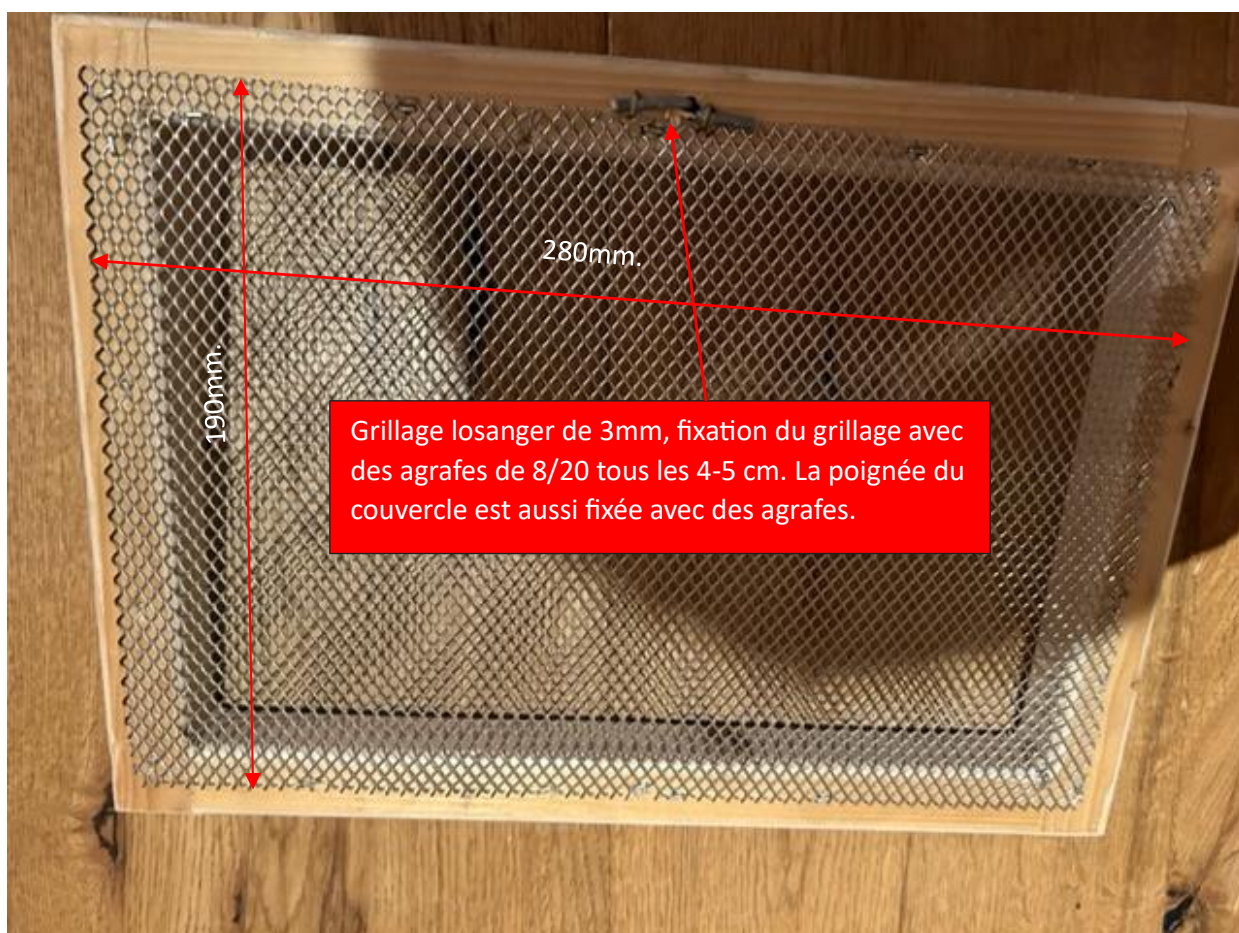
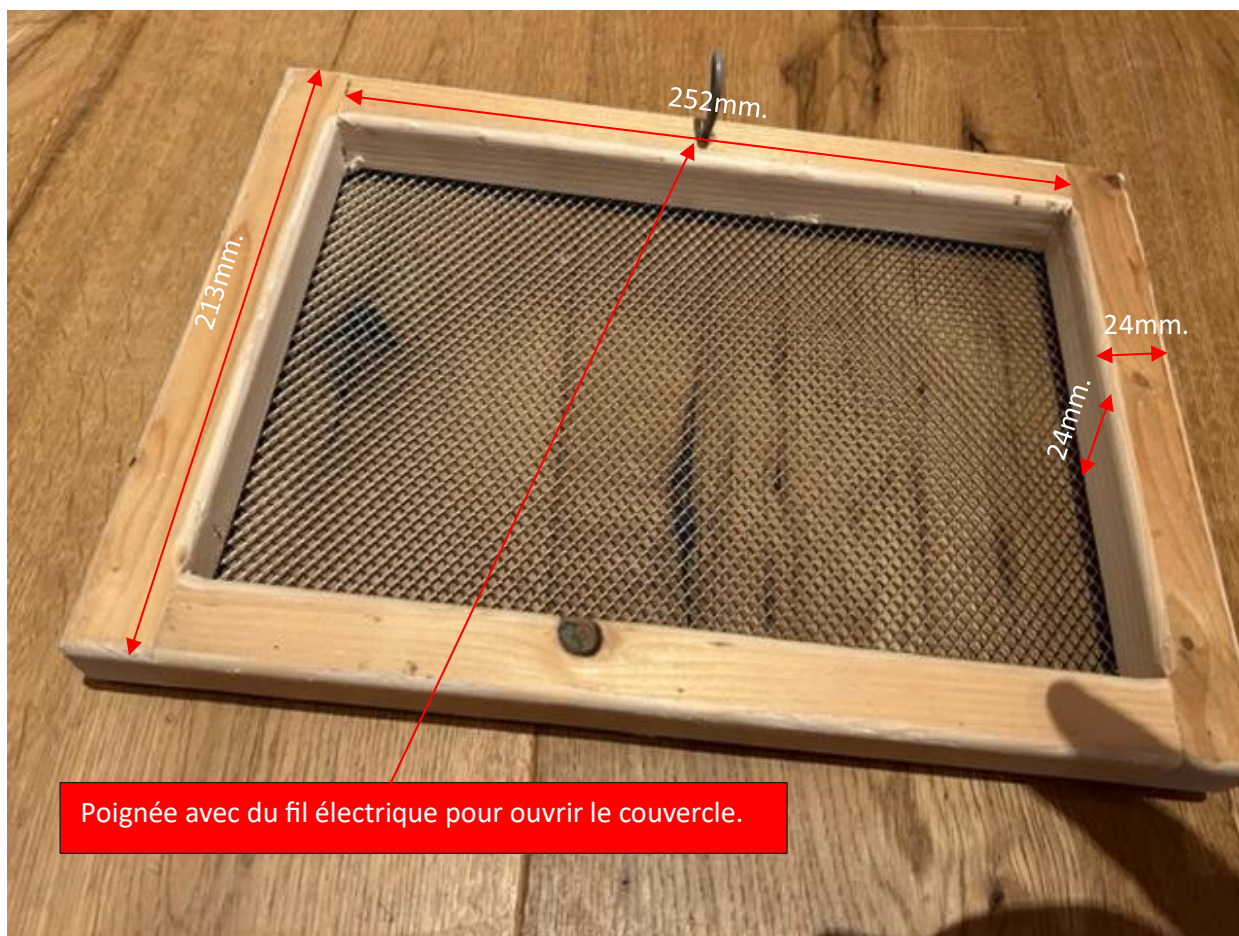








Il est très important de traiter les tranches des panneaux de coffrage par un masticage des trous et l'application d'une peinture pour l'extérieur, à l'eau et sans solvant, afin de protéger les tranches des panneaux qui seront toujours dans l'humidité et pour une bonne durabilité de la caisse à scimitus.



Nos cours, ateliers, formations et conférences ont tous un objectif commun : renforcer la santé des abeilles mellifères plutôt que de maximiser la production de miel.



Nous vous présentons : Raphaèle Piaget, responsable de projet et nouvellement membre du comité directeur

Bienvenue au conseil d'administration de FreeTheBees, chère Raphaèle Piaget !

Nous sommes très heureux, chez FreeTheBees, d'accueillir Raphaèle Piaget comme nouvelle membre du comité ! Grâce à son précieux parcours, qui va des études de géographie à la formation d'agricultrice et de paysagiste en passant par la formation fédérale de paysanne, Raphaèle apporte non seulement une riche expérience, mais aussi une profonde passion pour la nature et une foi inébranlable dans la collaboration avec celle-ci.



En tant que responsable de notre projet de cavités d'arbres et du projet Swiss BeeMapping, Raphaèle a déjà prouvé qu'elle était une femme d'action engagée, professionnelle et pragmatique. Sa nature non conventionnelle et son esprit critique enrichissent le comité, l'organisation et nos projets de protection des abeilles et de promotion de la biodiversité.

Nous sommes fiers d'avoir Raphaèle dans notre équipe et d'avoir à nouveau une femme au conseil d'administration après une longue pause !

Comment es-tu arrivée chez FreeTheBees ?

J'étais fascinée par les abeilles depuis longtemps. Lorsque j'ai finalement franchi le pas pour devenir apicultrice et que j'ai suivi un cours de base, j'ai rapidement constaté que les méthodes et les ap-

proches traditionnelles ne me convenaient pas. Une amie apicultrice a attiré mon attention sur une conférence de Torben Schiffer et FreeTheBees, à laquelle nous avons assisté ensemble. Ce que nous avons entendu nous a toutes les deux enthousiasmées. La conférence présentait des approches qui correspondaient beaucoup plus à ma façon de penser et à ma compréhension de la nature. J'ai alors suivi les cours d'André Wermelinger sur l'apiculture durable et la Zeidlerei. Entre-temps, mes trois colonies d'abeilles vivent dans des SwissTrees.



Cours de Zeidlerei à Tenna 2022 avec Andrzej Pazura maître Zeidler et André Dunand, président de FreeTheBees.
Photo : FreeTheBees



Raphaèle lors de la réunion des membres à Thounne 2023. Photo : FreeTheBees

D’abord cheffe de projet, puis membre du comité directeur – quels projets et objectifs spécifiques souhaites-tu mettre en avant ?

Au niveau du projet, il est actuellement crucial d’identifier et d’exploiter les synergies possibles entre le projet des cavités d’arbres et le Swiss Bee-Mapping. Cela nous permettra de développer un outil efficace pour la protection des abeilles mellifères et la promotion de la biodiversité.

Dans ce contexte, un accent particulier est mis sur la communication. Il est fondamental d’atteindre le public avec des messages qui suscitent la réflexion tout en mettant en évidence les opportunités existantes.

Comment ton parcours, d’études de géographie à l’agriculture et à la création de jardins, a-t-il influencé ta vision de la protection de la nature et des abeilles ?

Dans les études polyvalentes de géographie, on apprend que l’homme dispose de nombreux outils pour gérer l’évolution de la nature selon sa volonté. Mais cela s’accompagne d’innombrables études, règles et accords - un système complexe qui vise à préserver la fonctionnalité de la nature. On observe un phénomène similaire dans l’agriculture et la protection de la nature. En m’intéressant aux méthodes agricoles alternatives,

à l’abeille mellifère et à la cueillette de l’herbe, il m’apparaît de plus en plus clairement que la nature fonctionne de manière autonome et que nous, les hommes, ne devrions nous considérer que comme une partie de celle-ci. Une constatation simple que notre société a longtemps ignorée, car elle part paradoxalement du principe que la nature ne peut pas exister sans l’homme.



Raphaèle Piaget avec les participants à l’atelier Ruche tronc 2023 à Aubonne. Photo: FreeTheBees

Résumé du rapport d'activité pour l'année 2023

Une année exceptionnellement réussie succède à une année 2022 pleine de défis. La stratégie de consolidation a porté ses fruits. Sous la conduite du conseil d'administration et de la direction, l'ensemble du personnel a réalisé un résultat brillant. Nos projets avancent bien, les dons reçus ont augmenté et la collaboration avec nos partenaires est meilleure que jamais.

La plupart des objectifs ont pu être atteints et parfois même largement dépassés. Ceci notamment grâce à l'énorme engagement des bénévoles et à l'engagement bénévole des mandataires bien au-delà des mandats convenus.

Après la consolidation réussie de 2023, nous continuerons en 2024 à faire avancer nos visions et nos projets avec prudence, de manière à croître de manière organique. Les perspectives sont bonnes, puisqu'un nouveau projet scientifique en collaboration avec une université attend d'être mis en œuvre. L'infrastructure de recherche que nous avons mise en place, avec plus de 275 colonies d'abeilles mellifères sauvages et 131 cavités d'arbres créées, commence à porter ses fruits. Un grand merci à tous les donateurs de force et d'énergie pour leur confiance. La vision d'une Suisse avec des colonies d'abeilles mellifères sauvages et une apiculture responsable continue de nous motiver.

Projet de science citoyenne Swiss BeeMapping

Le projet pilote de trois ans s'est achevé avec succès et a été transformé en un programme annuel de suivi scientifique. De 40 colonies d'abeilles mellifères sauvages, nous sommes

passés à un nombre impressionnant de 275. Grâce à la disponibilité d'une équipe de terrain de plus de 120 personnes, un total de 1800 observations a pu être collecté. En raison de divergences, le partenariat de projet avec ecolingua - Cordillot a pris fin au tournant de l'année

Nos principales réussites

Sensibilisation de 1000 participants à la problématique des abeilles mellifères et aux solutions possibles dans le cadre de cours, de séminaires et de conférences.

Monitoring scientifique Swiss BeeMapping de déjà plus de 275 colonies d'abeilles mellifères en liberté

Création de 55 cavités d'arbres supplémentaires (131 au total) et planification de 5 nouveaux sites de projet pour 2024

2 nouvelles équipes de chiens indicateurs en formation pour la détection précoce de la loque européenne et de la loque américaine, 1 nouveau formateur a été intégré

Un « sentier de découverte de l'abeille mellifère, insecte forestier » a été aménagé en un temps record à Vaulruz

11 conférences « Abeilles sans frontières » organisées avec des experts du monde entier.

4 autres bulletins de haute qualité en allemand et en français, envoyés chacun à plus de 6000 destinataires.

FreeTheBees compte 249 membres (année précédente : 213)



Cette photo montre les rayons de cire dans une cavité Zeidler que nous avons créée. Photo : Benedikt Arnold.

2022/23. Raphaèle Piaget a repris la direction du projet, tandis que le Dr Benjamin Rutschmann en assure la direction scientifique. La plupart des objectifs ont été largement dépassés, seule la publication scientifique prévue n'a pas pu être réalisée, elle est désormais prévue pour 2025, avec encore plus de poids et de qualité.

Projet de cavités d'arbres

Raphaèle Piaget a continué à diriger le projet des cavités d'arbres avec un grand succès. La construction de 55 nouvelles cavités d'arbres soigneusement préparées et l'aménagement de cinq autres sites du projet témoignent de la dynamique de ce projet, qui compte désormais 24 sites avec un total de 131 cavités d'arbres. Certaines des cavités d'arbres construites précédemment abritent déjà des colonies d'abeilles qui s'y sont installées de leur propre gré. La coopération avec les arboristes professionnels se déroule parfaitement et montre une routine bien rodée après ces trois années de projet. Le projet de cavités d'arbres entre à présent dans une phase d'exploitation annuelle

récurrente. L'objectif initial de 335 cavités d'arbres en trois ans n'a certes pas été tout à fait atteint, mais le nombre de cavités d'arbres créées correspond à la totalité des dons récoltés.



Benedikt Arnold est guide de montagne professionnel et arboriste. Il aide aussi bien à creuser les cavités dans les arbres qu'à les observer. Photo : Raphaèle Piaget

Projet de formation de chiens indicateurs pour la détection précoce des maladies du couvain



L'équipe du projet (de gauche à droite) : Dr Michel Schmitt, ancien vétérinaire cantonal adjoint du canton de Fribourg ainsi que Philippe Pugin, un formateur professionnel de chiens indicateurs et notre président et chef de projet André Dunand. Sans oublier le chien Fury, un malinois de 12 ans. Photo : Davide Nestola

C'est projet le plus ambitieux, il a bien progressé, même s'il a pris du retard. Les processus de transmission des odeurs du matériel biologiquement contaminé aux supports odorants, ainsi que l'échantillonnage dans les conditions de terrain, ont pu être optimisés. En cas d'infestation, l'échantillon d'odeur est désormais prélevé à l'aide d'un aspirateur Dyson et d'un support d'odeur de GetXent fixé à l'intérieur - une méthode qui a été développée en collaboration avec notre partenaire GetXent. Malheureusement le projet est confronté à d'importantes dépendances externes. Seul un office vétérinaire cantonal a confirmé sa collaboration pour la phase de conception du projet. La formation des chiens indicateurs a dû être temporairement interrompue en raison de difficultés financières.

Sentier découverte des abeilles à Vaulruz FR

En plus, et ce n'était pas prévu en début d'année, nous avons pu réaliser un sentier découverte des abeilles à Vaulruz FR en un temps record et avec relativement peu de moyens financiers. Ceci notamment grâce à la mise à disposition du terrain par notre président, à son engagement sans faille ainsi qu'à l'aide de nombreux bénévoles. Le sentier de découverte attire déjà des explorateurs intéressés. Plusieurs visites guidées ont été organisées avec des classes, des enfants, des parents et d'autres groupes intéressés.



Promotion d'une apiculture adaptée à l'espèce, durable et moderne

Le projet dirigé par le directeur général André Wermelinger, intitulé «Sensibilisation et formation des apiculteurs et des amoureux de la nature : clé pour la protection de l'abeille mellifère», constitue une sorte de mission centrale pour FreeTheBees et bénéficie donc de la plus haute priorité au sein de l'organisation. Dans le cadre du projet, FreeTheBees a, comme d'habitude les années précédentes, organisé des cours, des exposés et des conférences spécialisées, rédigé et publié des articles, géré les canaux de médias sociaux et le site web, planifié et mis en œuvre des participations à des salons, et bien plus encore. Cette stratégie d'information est toujours aussi importante et nécessaire pour inciter le monde apicole officiel en Suisse à protéger et à promouvoir les abeilles mellifères sauvages et à garantir une apiculture durable et respectueuse des espèces. Nos conférences apicoles internationales « Abeilles sans frontières » se sont merveilleusement développées.

 [Lisez ici le rapport annuel détaillé](#)

Résultats de l'assemblée générale de FreeTheBees du 6 février 2024

Le 6 février 2024 a eu lieu l'assemblée générale de FreeTheBees, à laquelle tous les membres étaient cordialement invités. Nous remercions tous les participants pour leur engagement !

André Dunand, notre président, a ouvert la cinquième assemblée en ligne. Nous avons pris congé de Hans Studerus, l'un de nos membres fondateurs, qui a pris une retraite bien méritée, et avons accueilli Raphaèle Piaget au sein du comité. Le conseil d'administration et le président ont été réélus à l'unanimité.

André Wermelinger, directeur de FreeTheBees, a présenté les points forts et les projets de l'année écoulée. Thomas Fabian a présenté le compte de



Participants à notre atelier de construction de ruches troncs en novembre 2023 à l'Arboretum d'Aubonne dans le canton de Vaud. Photo : FreeTheBees



André Wermelinger lors de la transmission de la théorie sur la construction de ruches troncs. Photo : André Dunand

résultats et le bilan 2023. Les succès, les possibilités d'optimisation et les défis ont été discutés ouvertement. Toutes les propositions, dont les comptes annuels et l'admission de nouveaux membres, ont été adoptées à l'unanimité.

Le directeur a remercié le comité, les membres, les bénévoles actifs, les donateurs et les partenaires pour leur énorme soutien. C'est grâce à eux que nous pouvons en 2024 continuer à être la seule organisation en Suisse à donner une voix à l'abeille mellifère et à défendre ses besoins et ses droits !

FreeTheBees rend la recherche apicole accessible à tous les niveaux de connaissances. Nous présentons des moyens d'action simples et pragmatiques pour protéger et promouvoir l'abeille mellifère sauvage, menacée d'extinction. Car même la perte du plus petit des animaux a des conséquences importantes pour notre avenir.



Les abeilles aussi ont des pattes qui transpirent – des informations étonnantes sur le monde des abeilles mellifères

Par le Dr Jürgen Tautz



Pourquoi un autre livre sur les fascinantes abeilles mellifères ? N'y a-t-il pas déjà suffisamment de livres sur les abeilles mellifères ?

Ce livre est différent et c'est aussi pour cette raison que, en tant qu'auteur, j'ai éprouvé tant de plaisir à y travailler. J'ai saisi l'occasion de réévaluer et de classer l'une ou l'autre des connaissances qui circulent sur les abeilles mellifères ou qui leur sont attribuées. De nouveaux points de vue et de nouvelles connaissances sont les motifs récurrents de ce livre.

Les abeilles mellifères ont fait l'objet de bien plus de recherches et d'écrits que tout autre insecte. De nouvelles connaissances sont acquises en permanence. Les résultats de ces travaux de recherche sont généralement «cachés» dans des publications purement scientifiques et rarement présentés de manière compréhensible pour le grand public. De plus, il n'est pas toujours évident de savoir ce dont les abeilles sont réellement capables, où se trouvent encore des lacunes béantes dans nos connaissances et ce que nous ne saurons probablement jamais à leur sujet.

Sur 43 thèmes choisis, il est question, chapitre par chapitre, de danser, de piailler, de chauffer, des abeilles qui combattent les parasites, des pattes de sueur traîtresses des abeilles, de la fable des abeilles qui détectent les mines, des abeilles qui font la pluie et le beau temps, du népotisme et des œufs pourris et de bien d'autres choses encore.

Pour certains thèmes, des codes QR renvoient à des clips vidéo et à des fichiers sonores et permettent, en complément du texte et des illustrations, d'accéder et de découvrir des documents uniques et techniquement complexes.

Éditeur	Verlag Eugen Ulmer
Volume	144 Seiten
Publication	21.03.2024
Langue	Allemand
Prix	CHF 23.90
ISBN	978-3-8186-2083-7

 **Acheter le livre (en Allemand)**



FreeTheBees dans les médias

Information

FreeTheBees

Cavités dans les arbres - biodiversité pour la forêt

Une idée de projet qui a vu le jour face à la situation des abeilles mellifères *Apis Mellifera*.

En tant qu'association qui défend les intérêts de l'abeille mellifère à grande échelle, FreeTheBees a constaté très tôt que les conditions de vie des abeilles mellifères dans la nature étaient limitées. Il est bien connu que le déclin de la biodiversité dans le règne végétal a un impact négatif important sur la vie des abeilles et des insectes. Mais ce que l'on sait moins, c'est que l'habitat naturel des abeilles mellifères ne se trouve plus qu'en nombre restreint dans le paysage. Autrefois, les colonies d'abeilles nichaient dans de grandes cavités dans les arbres. En raison de l'exploitation intensive de la forêt pour la production de bois, les arbres ont été fortement mis à mal. Les vieux arbres imposants ont eu du mal à se développer et ceux qui existaient ont été abattus les uns après les autres. Les cavités dans les arbres ont ainsi disparu en grande partie de notre paysage et l'abeille mellifère a perdu son habitat naturel. Combiné à d'autres causes, cela a pratiquement conduit à l'extinction de cette espèce dans la nature en Suisse et en Europe.



Nous nous sommes rapidement rendu compte que l'abeille mellifère n'était pas la seule à souffrir de cette perte d'habitat, mais que de nombreuses autres espèces vivant dans les cavités dans les arbres ou les utilisant, comme les chauves-souris, diverses espèces d'oiseaux et de nombreux insectes, en souffraient également. Parmi elles, des espèces qui se sont spécialisées dans les conditions particulières et climatiques des cavités dans les arbres et qui ne pourraient pas exister sans cet habitat.

Les instances responsables sont conscientes de l'importance et de la fonction de ces cavités au sein de l'écosystème et des mesures sont également prises pour favoriser la présence de ce que l'on appelle les micro-habitats dans les arbres, dont fait partie la cavité arboricole.

Mais ces mesures ne produiront leurs effets dans le domaine des grandes cavités dans les arbres que dans plusieurs décennies. Le développement ne se fait pas du jour au lendemain, mais prend au contraire souvent des siècles, depuis le semis jusqu'au vieux arbre puissant avec une grande cavité.

Pour combler ce long délai, l'association FreeTheBees utilise des méthodes anciennes issues de l'apiculture forestière ancestrale, dite apiculture ancestrale ou Zeidlerei, pour créer artificiellement des cavités dans des arbres vivants. Afin de rendre les cavités accessibles au plus grand

nombre d'espèces possible et de pouvoir travailler efficacement dans la forêt, la méthode et la technique de travail ont été quelque peu adaptées et la tronçonneuse est utilisée en plus des outils traditionnels. Celle-ci nous facilite le travail physiquement difficile sur l'arbre. De plus, nous avons développé des méthodes qui nous permettent de fournir des cavités dans des endroits où les arbres ne sont pas adaptés pour y créer une cavité. Tous les types de cavités que nous utilisons présentent les mêmes caractéristiques qu'une cavité naturelle.

Avec ce projet, nous souhaitons favoriser la présence de grandes cavités dans les arbres dans les forêts susses et ainsi soutenir les espèces qui les habitent et les utilisent. La biodiversité est une composante importante pour des forêts saines et résilientes.

Les propriétaires forestiers qui souhaitent soutenir ce projet et proposer des cavités dans leur forêt peuvent s'adresser à l'association FreeTheBees. Nous serons heureux de prendre le temps d'examiner avec eux les possibilités dans les arbres de leur forêt et de réaliser les cavités. //



Information



Nous contacter :

Par e-mail : Raphaële Piaget, responsable du projet cavités, raphaela.piaget@freethebees.ch
Par téléphone : André Wermelinger, directeur général, +41 79 439 99 10
Plus d'infos : www.freethebees.ch

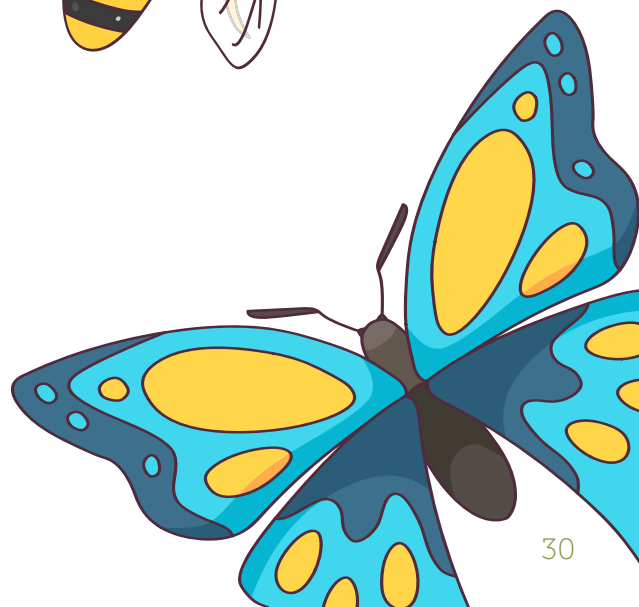
Fin 2023: La revue « Le p'tit journal de la forêt gruérienne » a consacré un article à notre important et unique projet de cavités d'arbres.

Cet article souligne l'importance cruciale de ce projet pour la biodiversité et la survie des abeilles. Le projet compte désormais 20 sites de projet avec 131 cavités d'arbres. Certaines cavités d'arbres construites les années précédentes sont déjà occupées par des colonies d'abeilles qui se sont installées sans notre intervention.

Nous invitons tous les propriétaires forestiers intéressés à soutenir cette initiative et à proposer des cavités dans leurs forêts.



Vers l'article, nous vous souhaitons une bonne lecture



Conférences « Abeilles sans frontières »

Conférences passées



Prof. Florian Überall : Le système immunitaire intestinal des insectes, y compris des abeilles

Découvrez comment les insectes et les abeilles se protègent contre l'invasion de micro-organismes étrangers. Ces connaissances sont cruciales pour chaque apiculteur afin de garantir la santé des colonies d'abeilles. Le professeur Florian Überall, professeur émérite de biochimie médicale et expert dans le domaine de la recherche moléculaire sur le cancer ainsi que de l'écobiochimie et de la nutriginomique, nous fait part de ses connaissances approfondies. Fort de 30 ans d'expérience dans la médecine tibétaine, il associe dans ses explications le monde des insectes à celui des humains.

 [Vers la conférence \(allemand\)](#)



Mathieu Angot : Comment passer de l'apiculture conventionnelle à une apiculture proche de la nature ?

Mathieu Angot a été apiculteur conventionnel pendant dix ans dans une toute petite exploitation. Fils d'un agriculteur qui a été l'un des pionniers de l'agriculture biologique, il s'est rapidement tourné vers l'apiculture naturelle. En 2020, il a fondé avec des amis l'association Pistil et a participé au repeuplement d'un mur à abeilles du XIXe siècle, un projet passionnant qui ne cesse d'évoluer.

 [Vers la conférence \(français\)](#)



Julien Duwez : Succès dans l'élevage d'abeilles mellifères résistantes au varroa

C'est au cours de ses études de bio-ingénieur que Julien a découvert l'apiculture et les défis qui y sont liés, avec le varroa immédiatement au centre des préoccupations. Convaincu que la solution ne réside pas dans les traitements médicamenteux, il s'est engagé auprès d'Arista Bee Research Belgium pour travailler sur la sélection d'abeilles mellifères résistantes au varroa. Grâce au projet d'Arista Bee Research, nous avons enfin une lueur d'espoir : des abeilles mellifères résistantes au varroa et qui n'ont plus besoin de traitement !

 [Vers la conférence \(français\)](#)

Ces conférences vous attendent dans les mois à venir



André Wermelinger: Le droit suisse et l'apiculture

Y a-t-il une obligation de traitement ? Puis-je détenir des abeilles dans des ruches à rayons naturels ? Dois-je également déclarer aux autorités mes colonies d'abeilles en ruches tronc ? Y a-t-il des différences cantonales dans la législation ? Que se passe-t-il si l'inspecteur des ruchers veut faire un contrôle du couvain en bâtisse naturelle ?

André Wermelinger répond à ces questions et à bien d'autres. Il montre comment les abeilles mellifères peuvent être élevées de manière naturelle et extensive, en tenant compte de toutes les exigences légales. Et il explique pourquoi les colonies d'abeilles mellifères sauvages ne peuvent et ne doivent pas être soumises à la législation sur les épizooties.

17 avril 2024

 **S'inscrire gratuitement à la conférence (allemand): 19.00 – 20.00 h**

 **S'inscrire gratuitement à la conférence (français): 20.15 – 21.15 h**



Dr Gilles Grosmond: Comment réduire la mortalité hivernale des abeilles sur la base d'une évaluation des agents pathogènes ?

La gestion de la santé des abeilles se limite généralement à la détection des symptômes et au diagnostic post-mortem. Cependant, les techniques actuelles de RT-PCR permettent d'identifier et de quantifier les agents pathogènes même chez des abeilles apparemment saines. Ces informations conduisent à un pronostic fiable du risque de mortalité hivernale des colonies d'abeilles. L'administration selon des protocoles très stricts découlant des analyses effectuées sur les abeilles permet de réduire drastiquement les pertes de colonies. Les résultats obtenus sur le terrain sont très prometteurs et répondent à nos attentes.

7 mai 2024, 19.30 – 20.30 h

 **S'inscrire gratuitement à la conférence (français)**



Rosa María Licón Luna: Réintroduction et conservation de l'abeille mellifère dans son environnement naturel

Jusqu'à présent, on ne sait pas si l'abeille mellifère occidentale *Apis mellifera* peut survivre à l'état sauvage dans son environnement naturel en Europe. Ce qui est clair, c'est que les abeilles mellifères exploitées sont menacées par différentes causes connues, car les abeilles mellifères sont les insectes les plus étudiés au monde. Au vu de l'extinction massive actuelle de la biodiversité, n'est-il pas temps d'investir également dans la recherche et la conservation des abeilles mellifères non exploitées ?

11 juin 2024, 19.30 – 20.30 h

 **S'inscrire gratuitement à la conférence (anglais)**

Les abeilles mellifères
sont capables de
réchauffer activement
leurs muscles de vol
afin de pouvoir voler
et butiner même par
temps froid.



Calendrier apicole & réunions de la communauté

Calendrier apicole

Nous entendons régulièrement le souhait d'un accompagnement un peu plus étroit des activités liées à la protection des abeilles mellifères et à l'apiculture. Les débutants, en particulier, sont souvent confrontés à des défis et à des questions au cours des premières années.

C'est pourquoi nous avons créé ce calendrier pour les apiculteurs et apicultrices et tous les autres apiculteurs et amis de la nature intéressés. Contrairement aux calendriers apicoles connus de l'apiculture conventionnelle (apisuisse, BienenSchweiz, SAR, etc.), nous ne nous contentons pas de montrer comment produire du miel de la manière la plus rentable possible, mais nous abordons des aspects qui se situent méthodiquement, notamment entre la colonie d'abeilles sauvages, l'apiculture proche de la nature et la production extensive de miel. Entre les deux, nous nous permettons des comparaisons avec l'apiculture conventionnelle, qui se situe fortement du côté intensif dans le tableau des méthodes.

Outre l'apiculture proprement dite, nous faisons de temps en temps des incursions dans des thèmes plus stratégiques, tactiques, psychologiques et autres. Cette intention découle également de notre expérience, basée sur les nombreux retours des participants aux cours, des membres et des auditeurs de nos conférences et séminaires depuis de nombreuses années. Même ceux qui comprennent beaucoup de choses sur le plan méthodologique risquent de se disperser et de se perdre au fil des saisons ou des années.

Nous espérons ainsi vous donner une autre perspective sur notre vision de l'apiculture. En 2024, c'est moi personnellement, fondateur de FreeTheBees et actuel directeur général, qui ouvrirai le bal. Au cours de l'année, nous chercherons une nouvelle personne pour écrire le calendrier de 2025. Pour nous, l'approche du

sujet sous différents angles est importante. Il n'y a pas qu'une seule solution, nous recherchons des approches créatives et nouvelles et nous nous réjouissons des différents points de vue et concepts. Toute personne ayant envie d'accompagner le calendrier 2025 est cordialement invitée à se manifester dès maintenant.

Janvier-février : Rétrospective et planification de la nouvelle saison apicole

Nous avons constaté qu'une stratégie claire en matière d'apiculture et l'adhésion à des méthodes proches de la nature sont déterminantes pour réussir l'apiculture en harmonie avec la nature. Notre expérience le montre : Le fait de passer d'une approche à l'autre conduit souvent à la frustration et empêche d'obtenir des résultats d'apprentissage clairs.

 [Lire l'article complet ici](#)

NOUVEAU : thèmes principaux mensuels lors des réunions de la communauté FreeTheBees, en accord avec le calendrier apicole

Nos réunions communautaires FreeTheBees, très appréciées, bénéficient d'une nouvelle orientation thématique, axée sur le calendrier apicole. Ainsi, la réunion du 11 mars a été intensément consacrée à la rétrospective et à la planification de la nouvelle saison apicole. La prochaine rencontre, le 8 avril, sera axée sur le thème «Préparer la nouvelle saison apicole et assurer l'approvisionnement en nourriture». Profitez de l'occasion pour poser vos questions lors de l'heure de consultation en ligne. Nos experts FTB se tiennent à votre disposition pour y répondre en détail. Qu'il s'agisse de novices en apiculture sans connaissances préalables, de jeunes apiculteurs ou d'apiculteurs expérimentés, tous sont les bienvenus pour partager leurs connaissances et leurs expériences et enrichir la discussion.

 [S'inscrire à la prochaine réunion](#)

Inauguration du « Sentier découverte de l'abeille mellifère, insecte forestier » de Vaulruz FR



Pourquoi un tel sentier ?

FreeTheBees a pour mission de soutenir l'abeille mellifère et de l'aider à retrouver sa place de manière autonome dans la nature.

Depuis plusieurs années, nous organisons des différents cours d'une part pour sensibiliser les apiculteurs et les amoureux de la nature à la situation de l'abeille et, d'autre part, nous réalisons des habitats (ruches troncs, cavités, ...) ou des constructions spécifiques.

Au fil des années, Vaulruz est devenu un lieu regroupant diverses réalisations spécifiques. C'est donc un lieu idéal, concret pour informer le public et c'est ainsi que l'idée du Sentier découverte est né.

Comment découvrir ce sentier ?

La visite peut se faire de manière autonome ou lors d'une visite guidée depuis le Parc de la Pépinière. FreeTheBees organise des visites guidées gratuites toute l'année sauf durant l'hiver. Les dates de ces visites sont publiées sur notre site.

Les visites organisées pour les écoles ou les anniversaires d'enfants sont gratuites. Vous pouvez également nous contacter pour un autre type de visite guidée (associations, entreprises etc.). Pour les visites incluant des enfants, un « Cahier découverte » à compléter sur le parcours est distribué à chaque enfant.

Qu'allez-vous découvrir ?

- Pourquoi et comment vit la colonie en forêt
- L'importance des sources de nourriture (pollen et nectar) tout au long de l'année.
- Un jardin-forêt (collection de plantes mellifères et comestibles).
- Trois cavités creusées dont l'une d'elle est accessible via une plateforme.
- L'importance de certains alliés de l'abeille dans la lutte contre ses prédateurs.
- Une exposition réunissant divers habitats de l'abeille mellifère.
- L'année de la colonie : que se passe-t-il durant une année ?
- Observation d'une colonie vivante au travers d'un plexi ou via internet.
- Vidéo-sound-box : voir, écouter, découvrir les sons de la colonie ; de même que des insectes ou oiseaux ayant un lien amical ou non avec les abeilles mellifères.



Retenez la date et faites passer le mot :
 dimanche
 14.4.24,
 10 - 17h

Programme

Des conférences pour lesquelles nous avons invité des spécialistes, des passionnés belges, français et suisses : Mathieu Angot, Sylla de Saint Pierre, Myriam Lefèbvre, Regina Martino, André Wermelinger.

Divers ateliers : recette à base d'amadou pour les abeilles, projet de sciences participatives sur le bien-être des abeilles, ...

Des activités, un spectacle pour les enfants

Des visites guidées

Restauration

- Des raclettes
- Des pizzas au feu de bois
- De l'hydromel
- Et bien d'autres choses

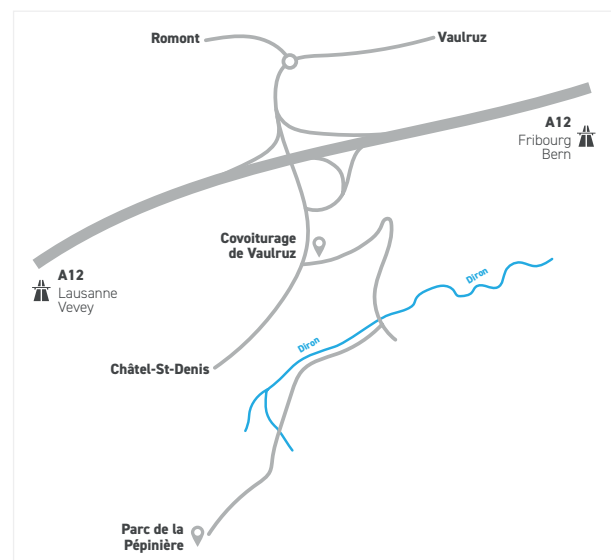
Comment trouver le sentier ?

Parc de la Pépinière, 1627 Vaulruz FR
 Longitude 6.97201 E, Latitude 46.60630 N

Contact et réservations

André Dunand
 079 366 38 84, bee@freethebees.ch
freethebees.ch

 Téléchargez le dépliant



Comment puis-je soutenir FreeTheBees ?

Devenez membre de FreeTheBees. Une cotisation annuelle à partir de 50 CHF vous permet déjà de bénéficier de superbes avantages.

- > Réduction sur tous les cours et formations continues FreeTheBees
- > Droit de vote à l'assemblée générale
- > Participation à la rencontre annuelle des membres, y compris grillades, atmosphère détendue, échanges avec des personnes partageant les mêmes idées sur les abeilles ainsi que de nombreux amis de FreeTheBees
- > Quatre fois par an, notre bulletin passionnant avec des articles scientifiques actuels
- > Conseils techniques de toutes sortes et soutien sur place en cas de frictions avec les inspections apicoles
- > Participation gratuite aux réunions mensuelles de la communauté en ligne en DE et FR
- > 50% de réduction sur la location de machines Loxam – Aménager des surfaces favorables aux abeilles






Cotisation annuelle **50.–** **250.–** **500.–** **1000.–**

	50.–	250.–	500.–	1000.–
Bulletin (4 fois par an)	🐝	🐝	🐝	🐝
Droit de vote	🐝	🐝	🐝	🐝
Conseils spécialisés, par ex. avec inspections des abeilles	🐝	🐝	🐝	🐝
Communauté	🐝	🐝	🐝	🐝
Participation à la Réunion annuelle des membres	🐝	🐝	🐝	🐝
Réduction sur les cours		25 %	50 %	100 %
9 Meadows Surprise		🐝	🐝	🐝
Surprise annuelle				🐝

FreeTheBees est entièrement financée par des dons. Pour que nous puissions réaliser nos projets, nous avons besoin de votre soutien. Engagez-vous avec nous pour la santé des abeilles et un écosystème équilibré. Pour cela, vous avez les possibilités suivantes :

Transmettre les brochures et flyers de FREETHEBEES

L'association FreeTheBees dépend des dons et de vous en tant que donateur et membre. Pourquoi ne pas parler de votre engagement à vos connaissances et amis lors de votre prochaine rencontre ? Ou leur donner tout de suite un dépliant ou une brochure ? Nous vous enverrons volontiers notre documentation.

-  **Version en ligne de la brochure « Documentation documentation pour les donateurs et les bienfaiteurs »**
-  **Commander des brochures et des déliants**
-  **Devenez membre de FreeTheBees**

Legs

Laissez un souvenir vivant et offrez une partie de votre héritage à des abeilles mellifères vivant en liberté. La nature en profitera ! Rédigez un testament numérique ou écrit pour que vos souhaits se réalisent. Utilisez les quotités disponibles plus élevées (droit successoral révisé) pour une meilleure protection de notre nature ! Nous nous ferons un plaisir de vous aider. Contactez directement Thomas Fabian, Finances FreeTheBees 078 837 84 06, nachlass@freethebees.ch

-  **Article de blog sur la rédaction de testaments**

Faire un don

Avec TWINT



 **Depuis notre site web**

 **Avec Paypal**

Nous vous envoyons également volontiers un bulletin de versement classique.

 **Demander un bulletin de versement**

Coordonnées bancaires

Schwyzer Kantonalbank
8834 Schindellegi
IBAN: CH11 0077 7009 4296 5092 4






Faites de votre héritage un cadeau pour la nature : invitation cordiale aux webinaires testamentaires gratuits

FreeTheBees reçoit de plus en plus de demandes de donateurs et donatrices concernant des legs et des héritages. Nous en sommes extrêmement reconnaissants, car de telles donations nous permettent également de remplir efficacement nos tâches. Cette confiance nous réjouit et nous honore. Nous vous invitons à participer au webinaire en ligne gratuit «Rédiger un testament en toute simplicité». Marc'Antonio Iten, docteur en droit et expert en droit des successions, expliquera les aspects clés de la planification successorale et de la rédaction d'un testament.

Découvrez comment rédiger votre testament numériquement, en tenant compte, si vous le souhaitez, de FreeTheBees ou d'une autre organisation de votre choix. Le service testamentaire reste accessible gratuitement après le webinaire.

Inscrivez-vous à l'une des dates (en allemand) en cliquant sur ce lien :

-  **Mercredi 29 mai, 19.00 – 20.00 h**
-  **Jeudi 19 septembre, 10.00 – 11.00 h**
-  **Lundi 11 novembre, 13.15 – 14.15 h**

Votre vie privée est importante pour nous : les questions peuvent être posées de manière anonyme et la fonction vidéo pour les participants reste désactivée.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter Thomas Fabian, responsable des finances de FreeTheBees :

078 837 84 06

nachlass@freethebees.ch

Nous nous réjouissons de votre participation !

Mises à part

Poème de Marlies Vontobel, février 2024

**Mises à part ces horreurs
que les hommes s'inventent
la vie de la nature – cherche
son propre chemin.**

**Le secret de son miracle
remplit le cœur d'étonnement.
De ses sens jaillit la source
la source qui conduit au savoir.**

**Avec la nature, main dans la main
créer et protéger
chasse les idées noires
et la joie renforce le courage.**

