

Bulletin d'information

N°17

Décembre 2022



Association Espace Abeilles | Evologia | Route de l'Aurore 6 | 2053 Cernier | 

www.espaceabeilles.ch

Sommaire



• Le billet du président	3
• Espace Abeilles, au fil du temps...	4
• Retour vers le futur	9
• Pique assiette	10
• La ruche slovène (suite)	11
• La « Ruche livre » de François Huber	15
• Photo devinette	19
• Journée de fauche	20
• Une mal-aimée sous la loupe	22
• Je ne suis pas celle...	25
• Les années se suivent...	26
• La belle au bois dormant	27
• Artiste en herbe	29
• Le p'tit mot de la caissière	30
• La recette d'Annelise	32
• A ne pas oublier !	33
• Le comité	34
• Bulletin d'adhésion	35



Graphisme : Atelier Trèfle A4
Photos : Gilbert Dey et Corinne Clerc
Impression : Val impressions

Le billet du président

Chères et chers membres, amies et amis d'Espace Abeilles,

5, 4, 3, 2, 1 ... BONNE ANNÉE ! Le pensions-nous vraiment lors de ce passage entre le 31.12.21 et le 01.01.22 ? En pleines restrictions sanitaires, espérons-nous une BONNE ANNÉE ? Je laisse chacun se projeter dans ses souvenirs de ce moment plein d'incertitudes mais avec un brin d'espoir... Et ? OUI !!! Ce fut une bonne, que dis-je une excellente année, en tout cas pour Espace Abeilles. Une année digne de ce nom pour marquer les 10 ans de l'ouverture de l'expo au public !

Enfin, nous avons pu à nouveau nous rencontrer en vrai, en chair et en os, et mettre au placard ces rencontres virtuelles qui nous ont bien entendu permis de rester en contact, mais sans saveur... Certes, les poignées de mains et les bisous furent timides au début, mais quel bonheur de revoir des visages avec leurs expressions authentiques, d'échanger spontanément, de voir les visiteurs arpenter les locaux d'Espace Abeilles, de profiter de la foule...

Et foule il y a eu lors de nos différentes manifestations. Cela a commencé par une assemblée générale en bonne et due forme, puis par l'ouverture de la saison d'Espace Abeilles avec une colonne jusqu'à l'extérieur des locaux pour pouvoir déguster une bonne soupe aux pois. Ensuite, par un magnifique jour de mai, a eu lieu l'inauguration officielle de la ruche slovène afin de marquer la journée mondiale des abeilles et des pollinisateurs et enfin, un week-end de Fête la Terre avec une buvette en feu.

Et si nous avons pu vivre ces merveilleux moments d'émotions, c'est une fois de plus grâce à vous, membres, amis d'Espace Abeilles qui nous avez soutenus par votre engagement sans faille lors de ces différentes manifestations. BRAVO et MERCI à toutes et tous !

Est-ce l'élan du présentiel ? Est-ce la providence ? Est-ce simplement le superbe travail effectué par nos exploitants ? Force est de constater que cette année fut aussi sous le signe de la collaboration et des synergies. En effet, lors de la journée mondiale des pollinisateurs, nous avons eu la chance d'avoir la présence active et le soutien du groupement des moniteurs-éleveurs NE, du Parc Chasseral et de Nature & Découvertes. Nous avons également renforcé notre lien avec la Salamandre pour un projet de mise en valeur des abeilles sauvages, et nos exploitants/animateurs ont accueilli plus de 900 personnes en visites guidées... Que du bonheur !!! Et que dire du soutien d'Evologia, qui nettoie, déneige, construit le couvert ... Nous sommes vernis !

Et que nous réserve 2023 ? Soyons fous, et partons du principe que l'année 2023 sera encore meilleure ! En tout cas, de belles manifestations sont en perspective. A vos agendas et notez les dates clés : Assemblée générale le 5 avril, la Journée des pollinisateurs le 20 mai (cette fois sans flonflon ni discours, mais que de la convivialité et des activités pour toutes et tous) et Fête la Terre les 19 et 20 août. Nous vous y attendons nombreuses et nombreux.

Belles fêtes à toutes et tous et au plaisir de vous croiser en 2023 !

Olivier Mooser

Espace Abeilles, au fil du temps...

Par Gilbert Dey



Je me suis laissé dire que c'était la dernière fois... sniff!



Nombreux étaient les visiteurs venus à cette occasion.

L'année est jalonnée de nombreux événements, il n'est pas possible de s'ennuyer...

L'installation des ruches vitrées au printemps en est le premier acte. Derrière les vitres, les abeilles sont si douces ... et la reine « Bleue No 9 » ne compte plus ses admirateurs.

Journée d'ouverture

Juju était à nouveau présente avec sa bande de gamins pour apporter gaieté et bonne humeur lors de la journée d'ouverture du 30 avril.

Dès l'ouverture, la boutique est achalandée par Annelise qui s'en occupe toute la saison, épaulée maintenant par Corinne sur le plan administratif.

Suite à une récolte parcimonieuse en 2021, les rayonnages ne croulaient pas sous le miel. En visite libre, les visiteurs sont très nombreux, impossible de les quantifier.

En visite accompagnée, nous avons dépassé cette année la barre des 900 personnes, et presque autant de tartines, qui agrémentent la petite pause. L'animation dure environ 3 heures et commence par quelques observations en traversant les jardins. De la danse d'orientation des butineuses à la visite de la colonie que les participants peuvent regarder depuis l'observatoire, les sujets abordés sont nombreux.



Le marquage de la reine est toujours un des points forts.

Et les anniversaires...

Des anniversaires d'adultes avec visite commentée ont également été animés. L'apéritif et l'éventuel repas qui suivait était organisé dans nos murs par les participants: bonne ambiance garantie!



Qui veut des bonnes lasagnes?



Des nouvelles moustiquaires

A l'heure des guêpes, nos moustiquaires qui avaient subi les outrages du temps ont été remplacées... Un grand merci à Jean-Claude pour son travail précis!

Fête la Terre

Cette année, James Bond en personne nous a prêté main forte...



...avec une équipe de pros ...



Pendant ces deux journées, en plus des animations, Espace Abeilles proposait raclettes, pâtisseries et boissons. Une autre équipe s'occupait d'une des buvettes principales au milieu de la fête. Au total, 46 personnes ont œuvré pour notre association à cette occasion. Que chacun et chacune en soit chaleureusement remercié.e.

Journées de travail bénévole

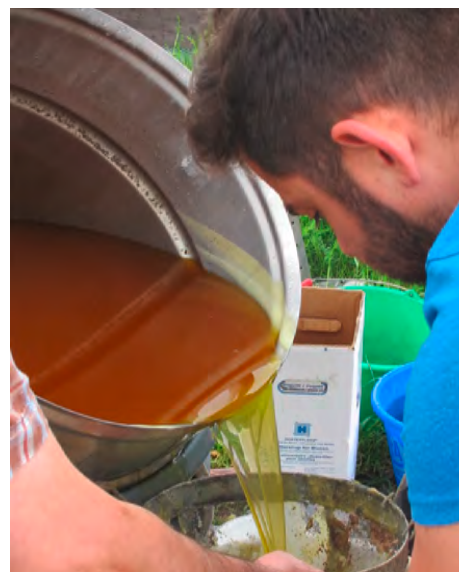
Cette année, nous avons reçu à trois reprises, l'aide d'une bonne dizaine de personnes dans le cadre de journées de bénévolat proposées par leurs entreprises. Annelise, Corinne et Gilbert ont organisé le travail pour répondre aux attentes de ces personnes très motivées. La bonne humeur était de mise et les résultats bien visibles en fin d'après-midi.



Repeindre le cabanon.



Préparer le trou de plantation pour le cornouiller



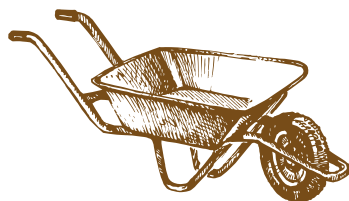
Fondre de la cire pour la purifier.



Ramasser le foin.

Retour vers le futur

Gratter des cadres.



Petite pause dans la bonne humeur !

Le samedi 12 novembre, nous avons eu le plaisir de participer à une journée organisée par l'association CEAS-NE (Centre Ecologique Albert Schweitzer) à l'Aula des Jeunes Rives.

Une conférence fort intéressante a été proposée par Cédric Junillon de l'organisation WattED, pour mieux comprendre et mieux utiliser l'énergie. Puis l'après-midi, une courte conférence sur l'alimentation éthique et durable a été suivie par le film présenté par Jonas Schneider «A contresens». Ce sujet terriblement complexe a suscité de vifs débats et réactions à propos du futur de la mobilité.

Douze ans plus tôt, à l'occasion du 30^{ème} anniversaire du CEAS, un pommier avait été planté

dans le jardin d'Espace Abeilles encore vierge de toute végétation. Ce pommier a bien prospéré et nous a offert de magnifiques fruits cette année. Pour adoucir un peu l'atmosphère que le sujet du jour aurait pu rendre «électrique», Annelise a préparé de délicieuses tartes avec les pommes de cet arbre, elles ont été bien appréciées !

Espace Abeilles a tenu un stand lors de cette journée dans le but de présenter une apiculture respectueuse des abeilles et de la biodiversité.

Merci encore aux organisateurs de cette belle manifestation, et bien que le futur ne s'annonce pas tout simple... les échanges ont été positifs et constructifs, le maître mot étant : «Vivons mieux avec moins» !...

Et remorquage des branches d'églantiers pour le compost...



Pique *assiette*



On le savait proche, voilà qu'il devient réalité... Le samedi 15 octobre, des visiteurs d'Espace Abeilles remarquent un gros insecte juste de l'autre côté de la baie vitrée : « ce ne serait pas des fois un frelon asiatique ? »



Pour Véronique Froidevaux, apicultrice jurassienne qui se trouve justement sur place à ce moment-là, il n'y a aucun doute. Excellent réflexe, elle lui tire le portrait.

C'est la première observation dans le canton de Neuchâtel de cette bestiole importée d'Asie. Il est probable que ce soit dans une palette de poteries chinoises que la première reine est arrivée accidentellement, en France, en 2004. Progressivement, il a envahi une bonne partie de ce pays. Longtemps, il a respecté la frontière helvétique, bien gardée par nos vigilants douaniers.

Non content de vouloir le beurre et l'argent du beurre, ce frelon mange surtout la laitière, c'est-à-dire l'abeille ouvrière. En vol stationnaire, il se poste devant les ruches et intercepte les butineuses qu'il met en pièces, n'emportant au nid que les beaux morceaux destinés à nourrir les larves.

Les autorités compétentes ont bien sûr de suite été alertées.

Il s'agira d'être vigilants au printemps prochain et de bien observer le devant des ruches. Leur éventuelle présence devra être signalée, car les fondatrices font un premier nid qui est en général assez accessible, c'est à ce moment-là qu'il est le plus facile de le détruire.

La ruche slovène (suite)

La magnifique ruche installée en automne 2021 près de l'observatoire n'attendait qu'une chose : les abeilles ! Pas aussi simple qu'il n'y paraît : la Slovénie étant le berceau de la sous-espèce Carnica, la reine devait être issue d'un élevage avec un suivi certifié, je n'allais pas y mettre une de mes bâtardes !

24 juillet 2021 : il fallait bien sûr anticiper et les nœuds ont été formés et installés au rucher d'Enges, en prélevant des abeilles à Espace Abeilles.

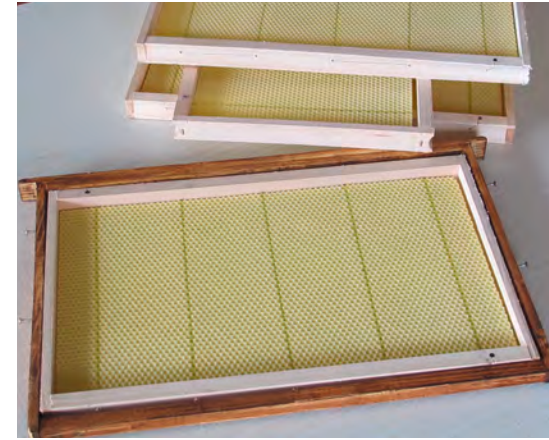
Elevées au Val-de-Ruz, les reines vierges ont été emmenées à Thoulé VS pour y rencontrer les princes charmants sélectionnés qui allaient les féconder. Elles sont de la lignée SM 89 et ont pour mère celle dont le matricule est 51-142-187-2020.

A entendre cela, on croirait presque que l'on parle du dernier avion de combat !

Par chance, les cadres slovènes ont une dimension qui leur permet juste de s'emboîter dans un cadre DB, le modèle utilisé dans nos ruches. Deux petites vis de chaque côté permettent de les maintenir en place.

Une fois installées, les abeilles ont construit les nouvelles cires avec hâte.

La reine a commencé de pondre pour que la population hivernante soit suffisante. Ces nouvelles bâtisses devaient aussi être en mesure de contenir les provisions pour l'hiver.



15 mai 2022 : Les nœuds sont déplacés, les cadres slovènes libérés de leurs supports DB et les colonies prennent place dans leur nouvel habitat.

21 mai 2022 : C'est la fête, inauguration officielle de la ruche : en avant la musique, devant le stand d'élevage de reines mis en place par Philippe, moniteur-éleveur.

Le quatuor de cors des Alpes Dacor nous interprète « le vol du bourdon », un morceau arrangé à leur manière pour l'occasion.



Des discours...

Se sont exprimés :

Mme Céline Vara
Conseillère aux États.



M. Laurent Favre
Président du Conseil
d'État neuchâtelois.



M. Roby Tschopp
Conseiller communal
Val-de-Ruz.



M. Michel Walthert
Président du
Parc Chasseral.



M. Francis Saucy
Président Société
romande d'Apiculture.



M. Olivier Mooser
Président Association
Espace Abeilles.



M. Gilbert Dey
Apiculteur et
animateur à
Espace Abeilles



M. Iztock Grmek
Ambassadeur
de Slovénie.



Un groupe d'enfants interprète des chants slovènes ...



Messieurs Iztock Grmek et Laurent Favre plantent un arbre symbolique : un cornouiller mâle qui, par sa floraison de premier printemps, sera visité par les butineuses.

Le Parc régional Chasseral a été très présent lors de cette manifestation en proposant des informations orientées vers la préservation de la biodiversité et la fabrication, avec les participants, d'hôtels à insectes. Nous les en remercions chaleureusement.

La fête était belle et sera reconduite le 20 mai 2023, mais comme l'a demandé l'Ambassadeur de Slovénie M. Iztok Grmek, « sans discours ! »



Photo : M. Blanchoud

En juillet les deux colonies s'étaient bien développées et pendant les chaudes nuits, « faisaient la barbe » devant les trous de vol.



Les abeilles slovènes prennent leur première leçon de cors des alpes...



La « Ruche livre » de François Huber

Par Gilbert Dey

Au mois d'octobre 2021, le musée d'ethnographie de Genève (MEG) et Espace Abeilles ont eu un contact concernant une exposition.

Le projet du MEG était de mettre sur pied une exposition temporaire portant sur le post-humanisme, et plus précisément sur les relations entre humains et environnement et entre humains et animaux. C'est dans ce contexte qu'ils se sont intéressés à François Huber, naturaliste genevois qui a vécu de 1750 à 1831. Celui-ci, malgré sa cécité, s'était passionné pour les abeilles dont les mœurs n'étaient alors que peu connues. Pour, « *pénétrer plus avant dans l'histoire de ces mouches* », comme il le dit dans son livre publié en 1814, il avait construit une ruche permettant d'observer la vie des abeilles sans trop les déranger.

Le MEG était intéressé à mettre en scène une telle ruche dans leur future exposition. Il a été convenu que j'en construirais une et y ferais bâtir des rayons par mes abeilles. Elle serait ensuite dépeuplée pour pouvoir être présentée.

Je me suis donc mis à l'œuvre...



Cette ruche, nommée « *ruche à feuillet ou ruche livre* » était constituée de cadres en bois dans lesquels on installait une colonie d'abeilles. Articulés à l'arrière, il était possible d'écarter les cadres afin de voir ce qui se passait dans la colonie et de les refermer ensuite.

Le choix du bois était important, il ne devait pas être neuf. Un vieux plancher récupéré a été utilisé...



...débité...

- Se référer à l'étude très fouillée de M. Francis Saucy publiée en 2014 dans la Revue suisse d'apiculture.
- Le livre « L'apiculteur et son élève » de Sara George éd. Starkine en raconte l'histoire.



...tenonné en queue d'aigle...



...et assemblé.



Un essaim qui avait eu la drôle d'idée de s'installer dans une maisonnette à oiseaux a été délogé...



Comme à l'époque, les rayons naturels ont été découpés...



...et fixés avec des chevilles dans les cadres de la ruche.



Les abeilles, en «battant le rappel», émettent des phéromones de rassemblement, indiquant à leurs congénères où elles doivent aller.

Installée sur le balcon d'Espace Abeilles, la ruche est visible depuis l'exposition.

Les récoltes de printemps étant passées, il a fallu beaucoup nourrir la petite colonie pour qu'elle bâtisse ses rayons.



Lorsqu'il n'y aura plus de couvain, la ruche à feuillet sera vidée de ses abeilles.



Toute la construction sera alors congelée à basse température afin d'exterminer d'éventuels parasites de la cire. Elle doit en être complètement débarrassée avant d'entrer au musée. Elle pourra alors faire partie de l'exposition qui aura lieu du 5 mai 2023 au 7 janvier 2024 au MEG (musée d'ethnographie de Genève).

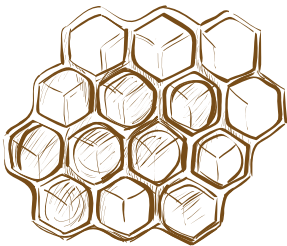


Photo devinette

Par Gilbert Dey

Qu'est-il arrivé à cette abeille ?

- 1) Abeille asiatique : le troisième œil.
- 2) Se sentant exploitée, cette abeille s'inspire des gilets jaunes et manifeste.
- 3) A pénétré dans une corolle étroite et s'est frottée contre ses étamines.
- 4) A croisé des cantonniers en train de peindre un passage pour piétons.

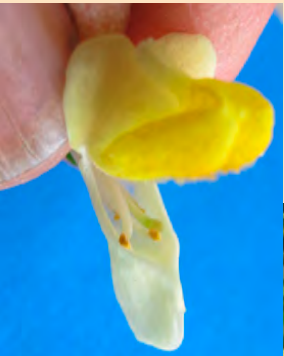


Solution ci-dessous...

Ce pollen se déposera ensuite sur le pistil des linaires suivantes qu'elle visitera, assurant leur fécondation.

le thorax.

Celles-ci lui collent du pollen sur ses lèvres, contre les étamines. L'abeille qui parvient à forcer l'entrée de cette fleur est serrée entre



Notre abeille a visité une...
Linaires commune (Linaria vulgaris)

Plante ayant la morphologie des « gueules de loup ». Floraison jaune de juin à octobre, une plante « tout terrain » des bords de chemins. Sa floraison assez tardive en fait une plante intéressante pour les insectes qui y récoltent nectar et pollen.



Journée de fauche

Les environs d'Espace Abeilles ont été progressivement colonisés par une flore largement diversifiée. Ces végétaux poussent en abondance et notre intervention se borne à une fauche par année, en laissant sécher sur place pour que les graines puissent se libérer. Les chaumes sont ensuite ramassés et compostés en andains.

Après avoir eu quelques démêlés avec une débrousailluse thermique au caractère bien affirmé, l'utilisation d'un engin à accu a grandement simplifié la manœuvre.

Mais dernièrement, Chris Dos Santos, membre d'Espace Abeilles et apiculteur, tombé en amour pour le noble outil qu'est la faux, a

proposé d'organiser un cours sur notre terre. «Tu sais», lui ai-je dit, «le problème c'est que je suis un peu pénible: il faudrait laisser les bardanes et les cardères qui nourrissent les chardonnerets et autres oiseaux, et puis ils sont tellement beaux givrés en hiver... Et puis, les bouillons doivent pouvoir se ressemer, et les clinopodes sont encore en fleur, il faudrait tourner autour...»

Nous avons jugé prudent de rencontrer in situ Stéphane Cattin, un des artisans de l'enseignement de cet art, pour étudier la faisabilité du projet.

Le courant a tout de suite passé et le dimanche 23 octobre, une bonne dizaine de personnes se sont retrouvées à Espace Abeilles.



Pour commencer il faut battre ou enchapeler la faux pour amincir et durcir le tranchant...



C'est dans le pré que l'on reconnaît le faucheur...



Après le travail...



Un appétit de faucheur...



Une mal-aimée sous la loupe

Par Gilbert Dey

Parmi les plantes les plus «mal-aimées» de l'agriculture, le chardon des prés (*cirsium arvense*) occupe une place de choix. Elle n'est pas consommée par le bétail (peut-être par les ânes), et a une forte tendance à la colonisation. Ses racines sont profondes et ses graines (akènes), surmontées d'une aigrette, s'envolent au loin comme des petits parachutes.

Après la construction d'Espace Abeilles, ce chardon régnait en maître aux alentours, ne laissant que peu de place à d'autres végétaux. Ne voulant pas utiliser de désherbants, nous avons fossoyé deux fois toute la surface du terrain pour en extraire les rhizomes. Il est possible de manger les racines tendres qui ont un goût d'artichaut. Nous avons fait miroiter une recette de gratin, espérant que les foules se déplaceraient pour extraire les racines et en faire de bon petits plats... mais le succès a été très mitigé.

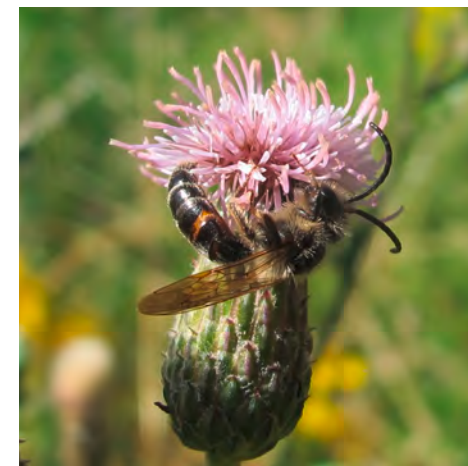
Actuellement, la situation est sous contrôle, Annelise et Pierrette veillent au grain et en arrachent encore chaque année quelques brassées.

Le tableau brossé n'avantage pas vraiment cette compagne piquante... et pourtant...

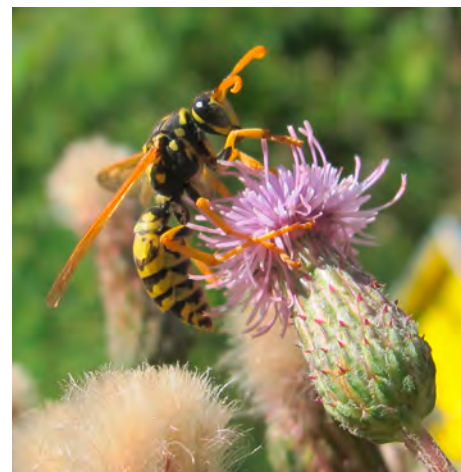
Le cirse des prés fleurit une grande partie de l'année, ses fleurs sont jolies et son parfum délicat. Son nectar offre une ressource qui attire de nombreux insectes et ses graines nourrissent les oiseaux, notamment le chardonneret.



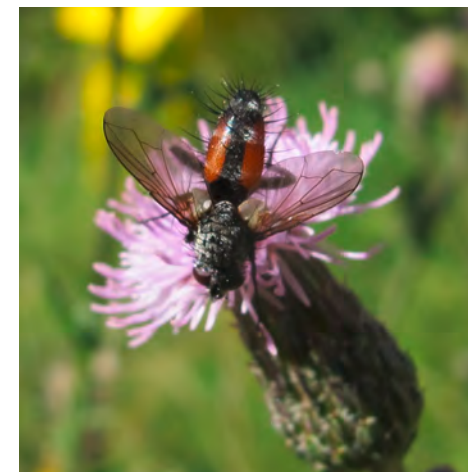
Une de nos abeilles...



Et une solitaire...



Un poliste...



Une mouche...



Syrphe et fourmi... cherchez la fourmi !



Actuellement nous le considérons comme faisant partie de notre oasis et il mérite de figurer au sein de cette biodiversité. Nous veillons si possible à couper les fleurs avant que les graines ne se dispersent, par respect pour le travail de nos voisins agriculteurs.

Heureusement pour le cirse, c'est un coriace qui n'est pas près d'être éradiqué !

Je ne suis pas celle...

Je ne suis pas celle que vous croyez... ce n'est pas moi qui viens chaparder le jambon de votre sandwich ou m'enivrer dans votre bière.

Je ne suis pas une guêpe, juste un cousin, je suis un poliste et je butine les fleurs... je suis donc un auxiliaire bien utile de la pollinisation.

Un nid qui s'était installé dans une serre devait être détruit. Il a été déplacé et était visible à Espace Abeilles au travers de la baie vitrée.

Une notice affichée faisait référence à la minute nature de la Salamandre, disponible sur notre écran, expliquant les différences entre la guêpe et le poliste. Quel magnifique insecte !

Quelles belles robes !



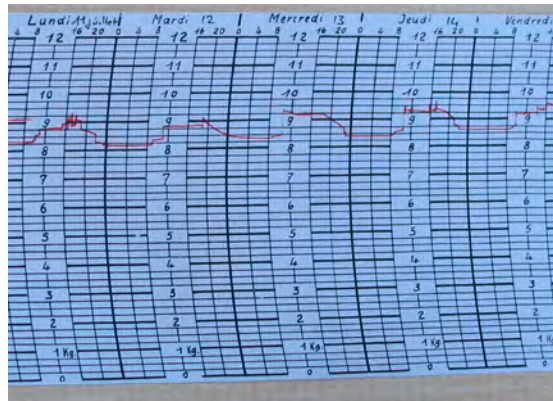
Les années se suivent...

Et se ressemblent... un peu! Si 2021 s'est distingué par un été frais qualifié de «pourri», 2022 nous a fait joliment tirer la langue.

Ces conditions bien différentes ont pourtant eu des effets assez similaires. Les colonies ont bien profité des floraisons printanières. Dès le 15 avril l'or des pissenlits a recouvert les pâtures, suivi de près par les colzas, avec une bonne dizaine de jours d'avance sur l'an dernier.

Ces magnifiques floraisons passées, les butineuses ont visité les tilleuls, sans grand bénéfice... Canicule et sécheresse ont ensuite eu raison des espoirs de miellée sur la forêt et les réserves ont commencé à fondre. Les floraisons peu importantes en été n'ont apporté que de faibles ressources et dès le 25 juin, quelques colonies n'ayant pas profité de la manne printanière ont déjà dû être nourries.

De début avril à la fin du mois d'août, la balance trahit les fluctuations de poids de la ruche qui y est posée. Pendant ces cinq mois qui totalisent 153 jours, seuls 33 jours ont vu s'incliner l'aiguille vers une augmentation de recettes. Pendant les 120 autres journées, le faible potentiel de récolte est juste parvenu à conserver l'équilibre ou a fait régresser les réserves.



Ces jours-là, 1kg de butineuses sont sorties de la ruche dans l'espoir de récolter... mais elles sont rentrées à peu près bredouilles et la ruche a perdu du poids. (La ruche s'allège lorsque la courbe monte, et s'alourdit lorsqu'elle descend. Ne pas se fier aux chiffres qui sont inversés).

Les colonies sont maintenant pourvues de bonnes réserves, mais les sorties fréquentes de cet arrière automne très doux, a amené les colonies à élever du couvain et à faire de nombreuses sorties. Ce genre de situation les oblige à piocher déjà dans les réserves, et il faudra veiller à ce qu'elles ne souffrent pas de disette à la fin de l'hiver.

La belle au bois dormant

Les colonies des ruches vitrées n'échappent pas à l'assaut des varroas, lesquels, venus d'Extrême Orient, ont «avec l'aide» des humains, envahi la majeure partie de la planète.

Un diffuseur à acide formique (produit autorisé en apiculture biologique) a donc été installé sur la ruche africaine. Les varroas supportent mal cet acide, passent l'arme à gauche, et tombent sur le tiroir sous la ruche.

Malheureusement, comme pour tout médicament, les effets secondaires ne sont pas négligeables. Les abeilles souffrent aussi de cette exposition, certaines en meurent. La proportion d'abeilles atteintes n'est pas trop grande et une colonie saine surmonte cette perte... mais...

Mais il arrive parfois que la reine succombe, avec la plupart du temps, l'impossibilité pour la colonie d'en élever une nouvelle. Les mâles ayant été éliminés par les ouvrières à la fin de la récolte, les jeunes reines ne peuvent alors plus être fécondées. Elles pondent des œufs non-fécondés (haploïdes) ne donnant naissance qu'à des mâles et la colonie devient bourdonneuse sans espoir de survie. Pensez... une société où il n'y a que des mâles!!!

Et voilà qu'un matin, pendant le traitement de la ruche africaine, je retrouve la reine sans aucun signe de vie, les ailes en croix, les pattes recroquevillées. Elle est tombée à l'aplomb du trou de vol, juste à côté d'un caquelon à fondue mis à tremper la veille sur le balcon. Dépité, je la prends en photo et la dépose sur le coin de la table.



Notre auguste balance...

Fabrique de balances
SCHENKEL-SAUGY
MOIRY (Vaud)



Tout le monde semble pressé de la voir rejoindre la colonie... moi aussi !

J'entrouvre la cagette pour accélérer la libération... la reine sort... et est immédiatement « emballée » par les ouvrières. (« Emballée » signifie pour les apiculteurs que des abeilles s'agglutinent en masse autour d'elle pour l'étouffer, la détruire !!!)

Oh là ! ma princesse !!! Je la récupère, elle ne bouge presque plus... puis progressivement reprend ses esprits. Je visite attentivement la colonie dans laquelle je ne trouve aucune trace de cellule de reine et aucune ponte : la colonie est bien orpheline et devrait accepter de remettre sa reine sur le trône !

Têtu comme une mule, je remets la reine engagée avec bouchon de candi dans la colonie, entre deux rayons cette fois-ci. La colonie, d'abord agitée, se calme progressivement. Après une bonne dizaine de jours, je retente une visite :

Ma reine, jaune No1, est sur le rayon, elle pond et des larves se développent...

J'aime les histoires qui finissent bien !



Le produit ayant terminé son évaporation, j'enlève le diffuseur, puis reviens vers ma reine défunte.

Tendrement, je la prends au creux de ma main et l'observe. Soudain, il me semble voir une antenne bouger... mais oui, elle fait un tout petit mouvement.

Alors, tel le prince charmant (il est permis de rire) j'approche ma bouche et la réchauffe de mon souffle... l'autre antenne se met à bouger... puis une patte... deux... Son abdomen, tel un accordéon se remet à pomper de l'air... incroyable, elle reprend vie !

Une fois bien réanimée, je lui colle une pastille jaune (elle est née en 2022) en choisissant le no 1... elle l'a bien mérité !

Je la mets dans une cagette d'introduction et la pose sur les rayons en prenant soin de bloquer l'entrée aux autres abeilles... qui très rapidement se mettent autour de la cagette. Elles donnent vraiment l'impression de la désirer. Pour la délivrer, les abeilles devront encore manger la pâte de sucre qui obstrue le couloir, avant d'avoir accès à la chambre royale.

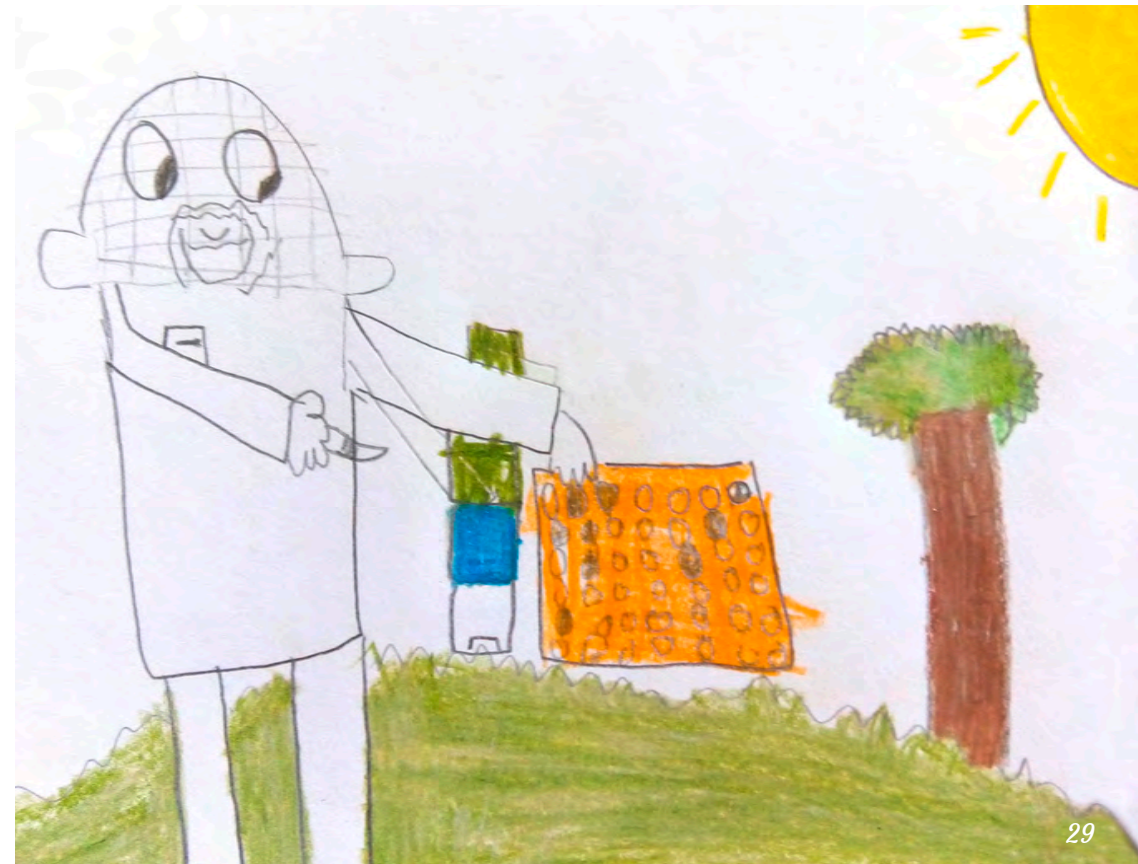
Le lendemain matin, les abeilles se sont affairées et s'agitent autour de la reine qui est presque libérée...

Artiste en herbe

Les enfants qui, de l'observatoire, assistent à la visite d'une colonie sont souvent très attentifs. De retour à l'école, cet élève de 4H a mis sur papier le souvenir qu'il avait de ce moment.

Tout y est : l'apiculteur, avec sa barbe, ressemble... assez à Gilbert. Sur sa tête, le filet du voile le protège de l'éventuel courroux des gardiennes. Dans la poche de sa blouse se trouve l'émetteur qui lui permet d'être entendu de l'autre côté des vitrages. Tenu dans sa main droite, le lève-cadre, et à sa main gauche, le cadre avec les alvéoles. A l'arrière-plan se trouve la ruche avec son corps et par-dessus, les hausses de différentes couleurs.

Mieux qu'une photo !



Le p'tit mot de la caissière

Par Corinne Clerc

Chers membres et amis-es d'Espace Abeilles,
Quel plaisir de revivre une année «normale», dans la joie des rencontres et du partage !

Comme toujours, les activités n'ont pas manqué au rucher et nos recettes ont retrouvé des couleurs après ces deux années en demi-teinte.

Fête la Terre a été une réussite sur le plan financier. Il a fallu trouver nos marques le samedi, la buvette étant un peu dans une zone confidentielle... mais après quelques ajustements, notre stand a connu belle affluence le dimanche.

Début septembre, une autre activité est venue apporter de l'eau à notre moulin.

Gilbert et moi avons passé une journée au magasin *Nature & Découvertes* en ville de Neuchâtel pour y présenter notre association et nos activités.

Cette journée appelée «arrondi solidaire», invitait les clients à arrondir le montant de leurs achats en faveur d'Espace Abeilles, ceci durant trois jours dans différentes villes de Suisse Romande. Cette action nous a rapporté une jolie somme et qui, en plus, a été doublée par *Nature & Découvertes Suisse*. Une partie de ce montant a servi à financer le cornouiller mâle haute tige qui a été planté le 20 mai dernier à Espace Abeilles, lors de la journée mondiale des abeilles et des pollinisateurs.

Cornouiller mâle *cornus mas*



Cet arbre, offert par Nature & Découvertes,
a été planté le 20 mai 2022 à l'occasion de la
journée mondiale des abeilles et des pollinisateurs.



Encore un grand merci à la direction de *Nature & Découvertes Suisse* ainsi qu'au personnel du magasin de Neuchâtel qui nous a réservé un bel accueil, et avec qui nous avons passé une très agréable journée.

Notre association grandit gentiment mais sûrement, nous étions 41 au mois d'août 2008 lors de l'assemblée constitutive, et sommes 306 membres aujourd'hui.

Nous avons constaté que certaines personnes sont «gênées» de ne pas avoir le temps nécessaire pour participer à nos activités et, de ce fait, sont tentées de quitter l'bateau.

Quelle mauvaise idée !... L'aide est toujours bienvenue, mais le simple fait de nous soutenir

par votre cotisation nous permet de couvrir les frais fixes et de concrétiser bien des projets !

MERCI donc à chacun d'entre vous de faire partie de notre association et de l'aider à vivre. Plus que jamais, nous gardons le cap sur l'écologie, la biodiversité et l'amélioration des habitats de tout ce qui nous entoure... le nôtre y compris!!!

Vous êtes toujours les bienvenus au rucher pour venir voir ce qui s'y passe... admirer le jardin qui s'enrichit au fil du temps... ou juste boire un verre et faire un brin de causerie avec nous.

De tout cœur je vous souhaite un bel hiver et de joyeuses fêtes de fin d'année !



La recette d'Annelise

Apple pie au miel



Bon
appétit!

Ingrédients

- 300 g farine
 - 70 g amandes mondées moulues finement
 - 80 g sucre de canne moulu
 - 1/4 c.c. sel
 - 175 g beurre, froid
 - 1 œuf
 - 2 c.s. miel liquide
-
- 800 g pommes
 - 30 g miel liquide
 - 3 c.s. jus citron
 - 2 c.s. sucre canne moulu
 - 1/2 c.c. cannelle

Mélanger dans un grand bol, farine, amandes, sucre et sel.

Couper le beurre en morceaux, ajouter, travailler à la main jusqu'à obtention d'une masse grumeleuse. Battre l'œuf avec le miel, ajouter, rassembler rapidement en pâte souple sans pétrir. Mettre au frais 30 min. environ.

Réserver 1/4 de la pâte, abaisser le reste en rond (env. 30cm de diamètre) sur un peu de farine, déposer dans le moule. Peler les pommes et les râper avec une râpe à röstis. Mettre dans un bol, incorporer le miel et le jus de citron, répartir sur le fond de pâte. Mélanger le sucre et la cannelle et en parsemer les pommes. Abaisser la pâte réservée à env. 4 mm d'épaisseur, découper un motif en nid d'abeilles, déposer sans tasser sur les pommes. Mettre 30 min. au frais. Cuisson au four env. 40 min. à 180-200°. Etendre de la gelée de pommes ou de coings sur la tarte afin de la rendre brillante. Laisser tiédir et glisser sur une grille. Pour le coup d'œil, façonner de petites abeilles avec un petit reste de pâte ou décorer avec des abeilles en massepain.

A ne pas oublier!

Remerciements chaleureux à Matthieu Barthel pour le suivi de notre site internet.
Ne manquez pas de le consulter :

www.espaceabeilles.ch

Dates à retenir

- Assemblée générale le 5 avril 2023
- Ouverture saisonnière du rucher le 29 avril 2023
- Fête et animations à l'occasion de la « Journée Mondiale des Abeilles et des Pollinisateurs » le 20 mai 2023
- Fête la Terre les 19 et 20 août 2023





Comment devenir membre d'Espace Abeilles ?



Olivier Mooser Président



Daniel Mathez Vice-président



Caroline Jeanneret Secrétaire



Corinne Clerc Trésorière

Le comité



Gilbert Dey Exploitant



Annelise Blanchoud Exploitante



Jean-Luc Duport



Quentin Boissier

En remplissant et en nous retournant
le bulletin d'adhésion ci-joint ou par le
biais du site internet.

Nul besoin d'être apiculteur-trice, l'envie de
soutenir le monde des abeilles est déjà une
toute bonne raison de vous joindre à nous.



Vous désirez devenir membre de l'association ou faire un don ?

Merci de retourner ce formulaire à : Espace Abeilles, Rte de l'Aurore 6, 2053 Cernier

Nom

Prénom

Adresse

Localité

Tél.

E-mail

Commentaires

Date et signature

Adhésion :

- ☐ Membre individuel (Chf 30.-/an)
- ☐ Couple et famille (Chf 50.-/an)
- ☐ Don: Montant de :

Chf

Vos dons sont déductibles des impôts.

**Banque Raiffeisen
Neuchâtel et Vallées
IBAN :
CH 47 8080 8003 6082 4085 7**

Merci !

Sous nos fenêtrés...

Mais qu'est-ce que c'est ?
Eh non, ce ne sont pas des punaises de lit...
...et pourtant elles font l'amour en pyjama !
D'ailleurs, encore somnolentes, elles peuvent prolonger l'accouplement
pendant des heures... ou plus si entente !

(Punaise arlequin *Graphosoma lineatum*)



*Vos dons
sont les bienvenus*

Banque Raiffeisen
Neuchâtel et Vallées
CH 47 8080 8003 6082 4085 7

