Paul Gazon

Août 2024

Carnet VIII :
Évolutions dans ma pratique de l'apiculture et autres observations du monde des insectes



Accueil

Sommaire

I : Environné très tôt par des populations d'abeilles ; précoce héritage paternel

- De l'observation d'un père apiculteur chevronné … à la pratique personnelle de cette discipline
- …

II : La contemplation dans l'observation du monde des abeilles et des insectes en général

- Fascination d'enfance pour les insectes et les papillons
- Mon goût pour la contemplation de mes abeilles en activité

III : Inquiétante agonie d'innombrables populations d'abeilles presque partout dans le monde en ce début de 21ème siècle

- Préambule
- Une accumulation probable de multiples causes
- Les produits et les procédés phytosanitaires mortifères ; nouveaux pesticides néonicotinoïdes … et autres
- Le varroa … affaiblissement de la ruche par le parasite … et aussi par les divers procédés utilisés pour le contrer
- Ces facteurs semblent interagir de manière pernicieuse ; quelques expériences personnelles quant à ce problème
- Appauvrissement considérable de la flore
- Suspicion d'autres causes … dont les ondes électromagnétiques
- Rappel du prétendu avertissement d'Einstein
- Il reste quelques îles lointaines … pendant un temps encore

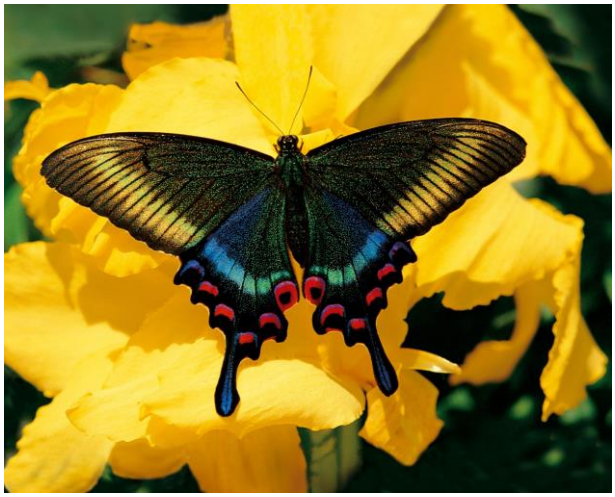


- Et pour nos abeilles d'Europe … !

IV : Au fil de ces années, évolution de ma pratique apicole ainsi que des types de ruches employées

- Comme pratiquée auparavant par mon père, une apiculture essentiellement familiale … composée de quelques ruches
- Participer ainsi à la préservation d'un insecte indispensable et gravement menacé, procurer à mes proches et à moi-même d'excellents produits apicoles … et satisfaire aussi mon goût pour la contemplation de cette vie sociale particulière
- Un premier système WBC proche de la ruche "Normal-Maes"
- Quelques mesures de ces premières ruches
- Quelques essais à partir du cadre de la ruche "Gold", héritée du cheptel de mon père qui pratiquait un système horizontal
- Ma préférence va définitivement aux systèmes verticaux
- Quelques mesures de la ruche dite "Gold" en 7 ou 13 cadres
- Quelques essais anecdotiques d'une espèce de "ruche tronc" verticale … meublée de simples "barrettes"
- Quelles mesures … et quels résultats
- Intérêt progressif pour la ruche Warré … ou un système qui s'en rapprocherait
- la transcription de la 12ème édition de "L'apiculture pour tous" de l'Abbé Émile Warré (la plus aboutie) "au plus fidèle" dans une forme facilement lisible sur e-books, tablettes et smartphones
- Tout d'abord entre 2010 et 2018, expériences satisfaisantes "de corps de ruche et de hausses" à "neuf cadres" … inspirés par les "volumes Warré" et prise en compte ainsi des conseils d'un grand apiculteur voisin, Henri Renson
- Disposition personnelle pour la plus grande simplicité possible qui va de pair avec une recherche continuelle d'amélioration des connaissances

- **Quelques idées et mesures à propos de ces nouveaux volumes d'inspiration Warré**
- **Quelques réflexions suite à ces premières expériences !**
- **Une autre idée pour les rares régions du monde préservées des lourds problèmes qui affectent les abeilles et qui ont gardé une flore riche et variée**
- **Ensuite depuis 2019, les lectures et les relectures attentives du manuel de l'Abbé Warré induites par sa numérisation me font mieux appréhender la logique de ce brillant apiculteur et me poussent à revoir plus profondément ma pratique**
- **De la contemplation … à quelques rêveries**



Carnet VIII : Apiculture … et autres observations du monde des insectes

I : Environné très tôt par des populations d'abeilles ; précoce héritage paternel

De l'observation d'un père apiculteur chevronné … à la pratique personnelle de cette discipline

Le monde des insectes, des abeilles et de l'apiculture, j'y suis, comme écrit dans une tout autre histoire, tombé dedans … petit, mon père ayant entrepris … de "cultiver" des colonies d'abeilles bien avant ma naissance.

Âgé de quelques semaines seulement, des milliers de butineuses vinrent un jour bruisser autour de mon berceau. Des cadres fraîchement extraits étaient rangés dans un coin de la pièce … et une fenêtre était restée entrouverte ! Mes parents m'écartèrent. Aucun dard n'effleura mon tendre épiderme.

Très intéressé par l'extraction du miel au cours de ma quatrième année, ma gourmandise pour ce délice envoya ma main d'enfant près d'un organe mobile de la machine et "Sprotch" mon petit doigt se transforma instantanément en bouillie.

Premier tribut à cette noble discipline … qui me permit plus tard de faire parfois le pitre et délirer … en prétendant avoir appartenu au "clan des Yakusas" … ou d'avoir perdu cet auriculaire au cours d'un rude combat au sabre … ou bien encore prenant l'air d'un fou … de faire mine de l'enfoncer au plus loin dans une narine et de me chatouiller la base du cerveau.

Ces abeilles tenues par mon père … je les ai simplement côtoyées au cours de l'adolescence et de la première jeunesse. Les études secondaires puis universitaires occupaient une considérable partie du temps. Et je me suis alors plutôt intéressé … aux arts martiaux et aux chevaux !

A l'approche de mes vingt-cinq ans, je me suis enfin rendu compte de la richesse et de l'immense intérêt de cette discipline apicole et, sous les conseils avisés de ce père apiculteur, j'ai commencé … à plonger des mains hésitantes dans ces grouillantes populations gaillardement armées.



Je me souviens de cette énorme répulsion à surmonter … et aussi du grand plaisir d'y être arrivé ! Je m'y suis ensuite accoutumé. Les piqûres ont suivi, nombreuses parfois. Mon organisme s'est passablement "mithridatisé" … et très vite, j'aurais éprouvé bien du mal à ne plus sentir d'abeilles dans mon environnement.





Et aussi le plaisir de recueillir un bel essaim d'abeilles …

II : La contemplation dans l'observation du monde des abeilles et des insectes en général

Fascination d'enfance pour les insectes et les papillons

Vers l'âge de dix ans, un remarquable collectionneur de papillons me permit de l'accompagner quelques fois dans ses chasses, dont certaines nocturnes. Je me passionnai alors pour ces merveilles vivantes … et me mis à imiter cet homme … et donc à épingler quantité de ces magnifiques insectes.
J'ai ensuite imploré leur pardon … et même imaginé d'en élever dans une espèce de "ferme". J'ai, plus tard, eu l'occasion de voir cette belle idée d'élevage se développer dans quelques contrées tropicales … et je m'en réjouis.



En voici un très bel exemplaire que l'on rencontre de temps à autre dans nos régions tempérées !
Et … pour le plaisir des yeux et de l'esprit … on peut trouver de très belles photos de ces magnifiques insectes sur Internet … !
J'estime cependant qu'il est encore plus agréable de les voir évoluer dans la nature ! Mais fort malheureusement, les mêmes **pesticides néonicotinoïdes** qui ravagent les populations d'abeilles depuis une vingtaine d'années … les déciment à tour de bras aussi !

Mon goût pour la contemplation de mes abeilles en activité

Au fil des saisons, je ne me lasse pas du plaisir … de longuement les observer … qui s'approche fort d'une forme de contemplation ou de méditation !



C'est aussi un moyen pratique de mieux les connaître et d'estimer assez justement, parfois à partir de quelques menus détails, l'état de leurs populations ainsi que leurs éventuels besoins.

Il m'arrive donc souvent de m'asseoir à trois ou quatre mètres devant l'entrée de quelques ruches … et d'y rester à les regarder en dégustant une tasse de thé … tout en élaborant les activités apicoles à venir !

Certains ont poussé l'idée plus loin encore … et ont carrément imaginé **le Yoga des Abeilles** !



III : Inquiétante agonie d'innombrables populations d'abeilles, presque partout dans le monde, en ce début de 21ème siècle

Préambule

Voilà un sujet que je vais aborder prudemment … vu certaines controverses toujours en cours. Sans compétences scientifiques particulières dans les différents domaines abordés, il me semble tout de même … ne pas être totalement ignorant de la manière avec laquelle bon nombre de leurs éléments interagissent.



Les causes du mal apparaissent manifestement complexes … et semblent devoir être plutôt considérées comme … un "cocktail de diverses nuisances" particulièrement meurtrier parmi lesquels les **pesticides néonicotinoïdes** se montrent les plus actifs !
Je vais donc essayer de relayer quelques thèses … qui me semblent approcher au plus près de la réalité.



Une accumulation probable de multiples causes

Depuis 2005 … et quelques années plus tôt dans certaines régions, un phénomène de mortalité anormale et récurrente des colonies d'abeilles dévaste de plus en plus lourdement l'apiculture un peu partout dans le monde … ! Il s'agit du **syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles** (en anglais, "**Colony Collapse Disorder**" ou **CCD**). Ce document "Wikipédia" en décrit les différents aspects de façon remarquablement "objective".



Le constat que **les populations d'abeilles se portaient très bien sur l'île de Cuba** où aucun pesticide n'a été utilisé pendant 25 ans en raison … de l'embargo américain … et de la débâcle soviétique devrait sérieusement faire réfléchir et activer les responsables politiques qui ont encore prise sur différentes orientations possibles de notre agriculture !


"A Cuba par exemple, les abeilles se portent à merveille, à l'île d'Ouessant aussi, parce que ce sont des îles et il n'y a pas de pesticides"

Les produits et les procédés phytosanitaires mortifères ; nouveaux pesticides néonicotinoïdes … et autres

Après réflexion, il semble bien que les cocktails de **pesticides**, surtout "**les différentes variétés**" de **néonicotinoïdes**, se placent en première position parmi les "agents mortifères" qui dévastent les populations d'abeilles en si grand nombre !



Les apiculteurs … et de plus en plus de citoyens légitimement inquiets pour leur santé … ont beau manifester leur vive opposition à l'utilisation de ces produits dans quasiment toutes les cultures (hormis **celles de l'agriculture "Bio"**) … **l'industrie agrochimique** en propose régulièrement de nouveaux.
Les "**Lobbys**" de l'industrie agrochimique apparaissent par ailleurs extrêmement puissants !

Le varroa … affaiblissement de la ruche par le parasite … et aussi par les divers procédés utilisés pour le contrer

Le varroa s'est répandu … et généralisé dans les ruchers belges aux alentours de l'année 1985.
Il se situe certes en très bonne place dans le peloton des facteurs de mortalité des abeilles mellifères. La grande hécatombe n'a cependant pris son ampleur … qu'une vingtaine d'années plus tard, vers 2005 … désignant plutôt les pesticides comme l'ennemi N° 1 !



Et pourtant, le varroa est arrivé à Cuba vers 1995 !
Privés de moyens de lutte contre le parasite, les ruchers se sont rapidement trouvés décimés. Puis certaines souches d'abeilles ont commencé à se défendre et à reprendre le dessus … et finalement, une quinzaine d'années plus tard, force est bien de constater que cette absence totale de "moyens sanitaires" … ou autre nom pour les pesticides … tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des ruches a propulsé l'apiculture cubaine dans une situation fort enviable … cette austérité sanitaire ayant favorisé une sélection naturelle des souches d'abeilles les plus aptes à résister à l'agression !
Mais il ne faudrait pas un retour en force de l'agrochimie à Cuba !

Ces deux facteurs semblent interagir de manière pernicieuse ; quelques expériences personnelles quant à ce problème

Je m'occupe de quelques ruches depuis 1978 ; j'essaye de me tenir entre cinq et dix colonies ; à la fin des années 80, il m'est arrivé d'un peu dépasser la vingtaine !
Jusque 2005 soit pendant 27 ans, je n'ai eu à déplorer qu'une seule perte de colonie … suite à une quelconque maladresse de ma part au niveau de son hivernage probablement !



Depuis 2005 … la conduite des ruches restant passablement identique, une triste hécatombe se répète à chaque printemps ; et trop souvent, plus de la moitié du cheptel se retrouve anéanti … sur d'abondantes réserves.
Face au Varroa, j'ai tout d'abord consciencieusement utilisé l'Apistan … jusqu'aux années où il fut reconnu que le parasite commençait à développer une forte résistance au "Fluvalinate".
D'autres procédés de lutte suivirent !

À posteriori, l'Apistan m'est apparu comme un des moyens les plus efficaces … d'une utilisation de surcroît très pratique.
Mais tout cela incorporait aussi divers pesticides dans les ruches !
Et le bruit se mit progressivement à courir que les cires gaufrées du commerce commençaient à en contenir de plus en plus.
Après 2005, ma perplexité atteignit son comble avec les ravages évoqués plus haut … malgré les traitements du moment ! Et j'étais loin d'être le seul à les subir. Je voyais d'excellents apiculteurs des alentours, au cheptel beaucoup plus conséquent que le mien, déplorer, eux aussi, des pertes extrêmement lourdes. J'ai décidé alors de délaisser tous les moyens "anti-varroa" susceptibles d'amener l'un ou l'autre pesticide dans mes ruches ! Le massacre ne s'est évidemment pas arrêté !



Quelques temps plus tard, je me suis réconcilié avec un nouveau procédé … moins radical au niveau de l'éradication du parasite … mais plus à mon goût quant aux molécules introduites dans la ruche … "**le Bee Vital Hive Clean**" … d'un prix déjà assez consistant !

Mais voilà qu'après l'avoir trouvé intéressant pendant trois saisons, il se trouve interdit de commerce au profit du "**Varromed**" distribué en pharmacie, apparemment introuvable et plus de deux fois plus cher.



Guère étonnant que d'évidents questionnements me traversent l'esprit … !

Je suis donc à la recherche d'une formule relativement similaire plus accessible et moins coûteuse ! Le but de ce genre de procédé consiste plutôt … à essayer d'aider certaines souches d'abeilles plus vigoureuses et prédisposées à réagir vivement à l'encontre de ce parasite … à s'en débarrasser encore plus activement … et à finalement arriver à vivre en relatif équilibre avec ce dernier. Des colonies me laissent nourrir un peu d'espoir à ce propos.
Il semble que ce processus se soit réalisé à grande échelle à Cuba ; mais le contexte environnemental dans lequel évolue mes abeilles s'avère bien différent de celui de cette île lointaine et préservée ; si tout un côté donne sur une vaste zone riche d'une flore variée l'autre s'ouvre … vers un grand nombre de cultures et plantations ne relevant pas de l'agriculture "Bio" ; et quelques autres nuisances y sévissent probablement aussi !
Mais je me dis qu'il me faut tout simplement "essayer" !

Appauvrissement considérable de la flore

Voilà un problème crucial … qui concerne les régions très peuplées … et dévolues à l'agriculture pour une bonne part de leur territoire … comme la Belgique !



Ne souhaitant pas entamer ici une analyse déjà magistralement effectuée par d'autres, je redirige vers **un document Pdf"** : **L'appauvrissement floristique des champs cultivés - Philippe Jauzein**

Suspicion d'autres causes … dont les ondes électromagnétiques

Parmi les apiculteurs de terrain et les experts plus scientifiques préoccupés par cette hécatombe des abeilles et d'autres insectes, certains suspectent l'incidence d'autres causes dans ce phénomène et s'inquiètent … de la pollution par **les particules fines** et **ultrafines**, de l'émergence et de l'action de certains virus … et, depuis quelques années, de la généralisation et de l'intensification de **la pollution électromagnétique** (réseaux électriques, Wi-fi, Gsm et autres). Beaucoup pointaient déjà sérieusement du doigt **les ondes électromagnétiques … au niveau de la santé humaine** et aussi … **quant à leurs effets biologiques et environnementaux**.



Je n'ai pas les compétences pour déterminer si des forêts peuvent réellement en pâtir ! Il faut dire qu'elles ont déjà été grandement mises à mal … un peu partout … par d'autres actions humaines !
Que la pollution électromagnétique, désormais omniprésente, nuise aux abeilles … me paraît en tout cas … absolument vraisemblable !

Rappel du prétendu avertissement d'Einstein

Afin de soutenir leurs idées, certains glissent diverses réflexions ou opinions dans la bouche de quelques hommes éminents, célèbres et … disparus. Mais les ont-ils réellement pensées … et dites … ? Bien difficile de distinguer le vrai du faux !
Pour ma part, je préfère nettement appuyer mes avis et mes idées sur des raisonnements et des arguments solides … et j'ai tendance à n'évoquer que fort prudemment les réflexions d'autrui … même exceptionnellement intelligent, ce procédé "d'emprunt" pouvant parfois s'avérer curieusement contreproductif ! En voici peut-être bien un exemple !

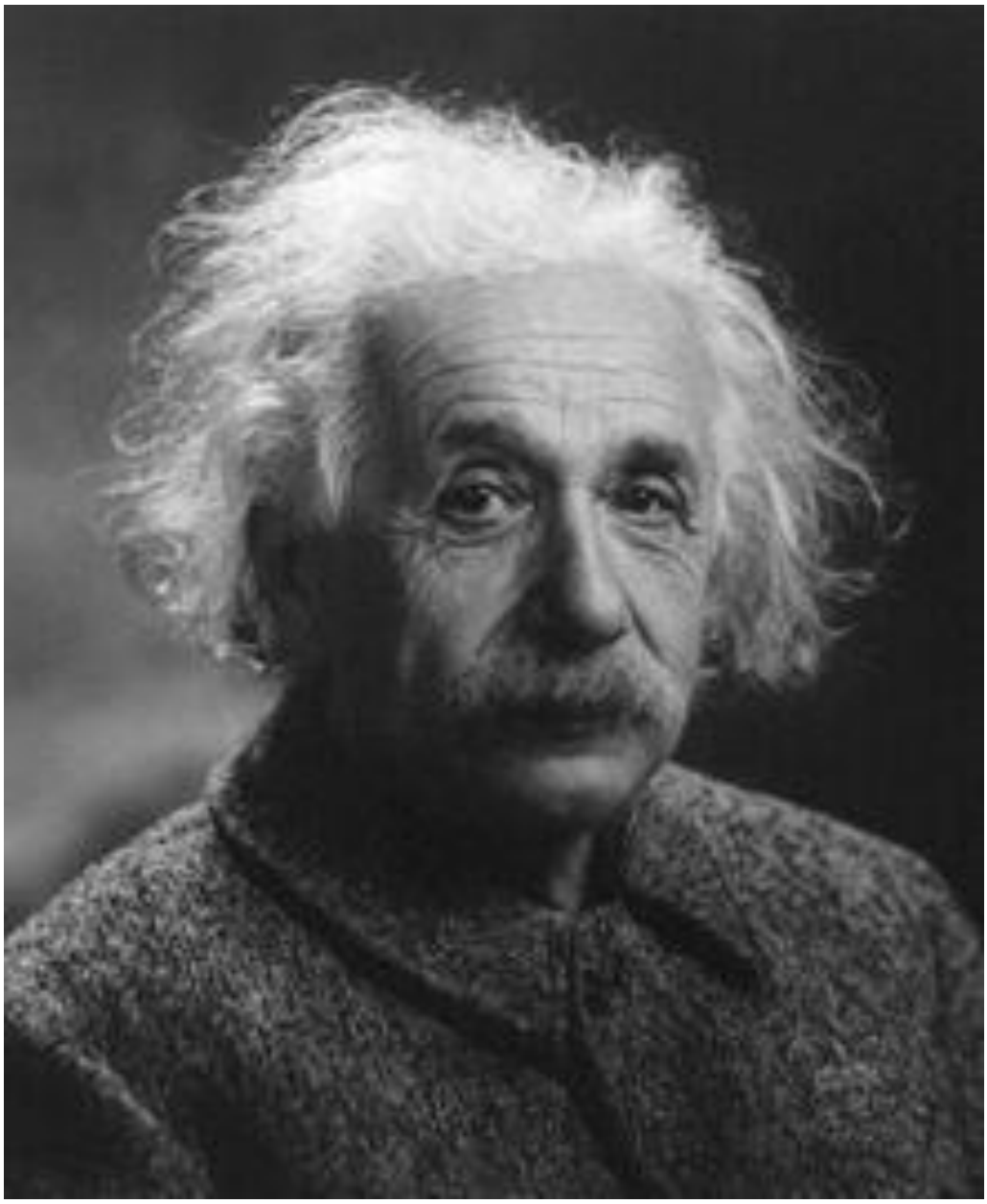
"Si l'abeille disparaît, l'humanité en a pour 4 ans."



Selon les mêmes "certains", Albert Einstein aurait dit … :
Si l'abeille disparaît, l'humanité en a pour quatre ans à vivre !
L'a-t-il pensé … l'a-t-il dit ? D'autres en doutent très clairement !
Et voilà que s'ouvrent **des discussions et polémiques** bien inutiles et surtout assez contreproductives, bien des décennies plus tard, alors qu'une quantité effarante d'abeilles et d'autres pollinisateurs se trouve massivement décimée un peu partout dans le monde !
J'estime plus urgent de se concentrer sur la recherche des causes et surtout de courageusement y remédier !

Il aurait dit aussi …





Il reste quelques îles lointaines … pendant un temps encore

En plus des îles de Cuba et d'Ouessant évoquées un peu plus haut, existent d'autres îles plus lointaines, perdues dans le vaste océan Pacifique notamment, où les abeilles et nombre d'autres insectes pollinisateurs se portent mieux … certaines de ces localisations demeurant indemnes du "varroa" en 2024 ! Ce contexte favorable dépend grandement de la vigilance des "autorités de surveillance locales" et du sens des responsabilités des personnes qui circulent, transitent ou opèrent dans l'univers apicole de ces territoires, l'introduction de quelques abeilles porteuses du terrible parasite suffisant pour que ce dernier contamine l'ensemble des ruchers !



Les **Tonga**, les **Cooks**, la **Polynésie**, les **îles Pitcairn** … **refuge ultime des révoltés du Bounty** … encore plus isolées, la **Mélanésie**, la **Micronésie**, les **Seychelles** … et d'autres … dont, pour beaucoup, j'ignore les noms ainsi que les coordonnées.
J'ai eu le plaisir de pouvoir en visiter quelques-unes. Puis je me suis un peu plus arrêté sur l'une d'entre elles … et différentes raisons, désormais, me poussent régulièrement à longuement y séjourner !

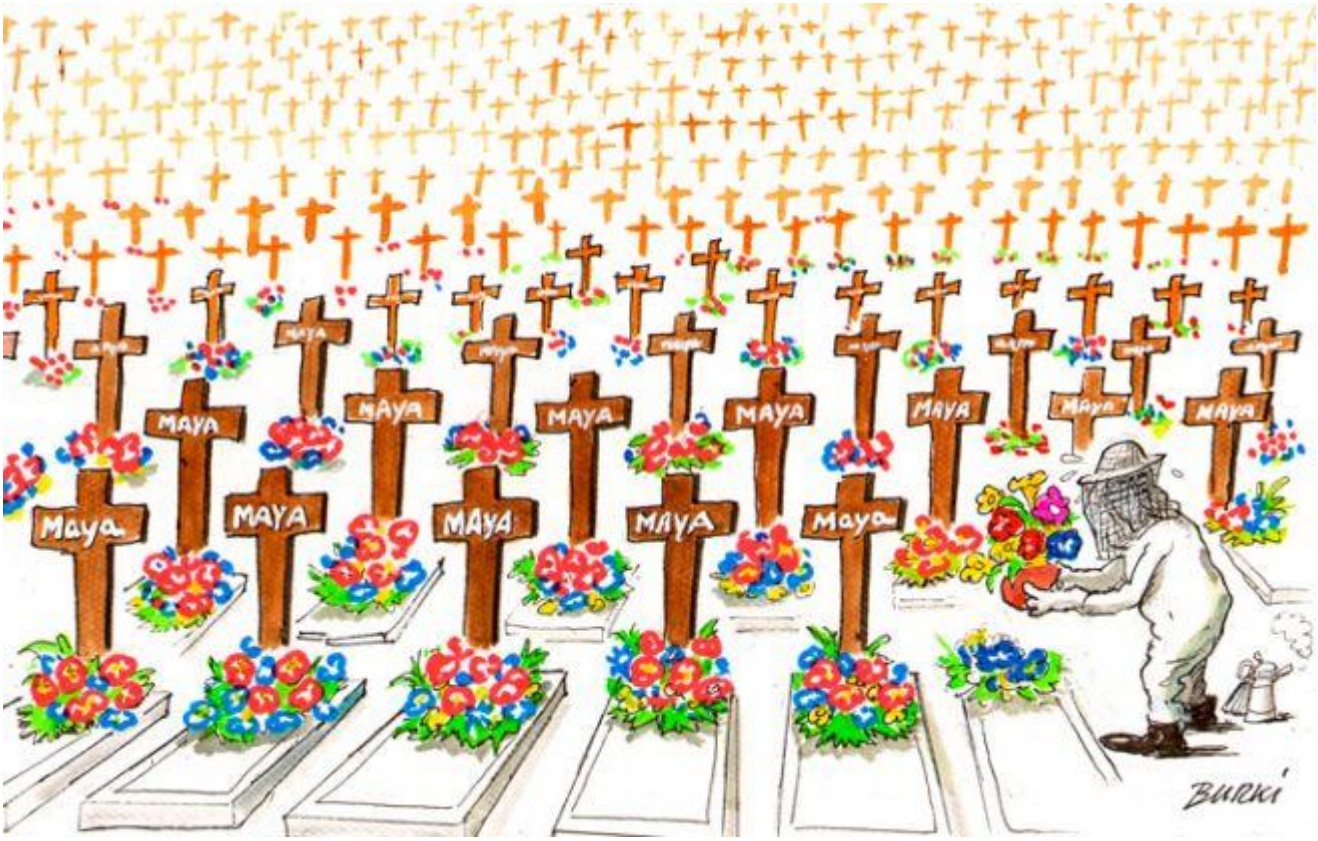
Je peux dès lors témoigner que les abeilles y vivent généralement bien mieux que sur le continent … ! Avec des amis, j'y ai d'ailleurs participé au lancement de deux colonies d'abeilles avec des moyens matériels très sommaires … ! Elles n'ont pas tardé à superbement se développer … et à nous donner une quantité appréciable de miel, par ailleurs fort cher sur cette île ! Tout cela … sans médications et même sans "nourrissement d'hiver" ! Que souhaiter de plus … ? Juste que cette situation favorable perdure en ces lieux lointains et que tous les apiculteurs locaux restent extrêmement vigilants quant à l'éventuelle importation des lourds problèmes sanitaires vécus ailleurs par les abeilles !



Bref, un grand plaisir à contempler et à déguster !

Et pour nos abeilles d'Europe … !

Un bon nombre d'études scientifiques sérieuses et indépendantes, une inquiétante prolifération de "**maladies neurodégénératives**" et de **cancers** de toutes sortes, la constatation de malformations chez des enfants "conçus et portés" à proximité de différentes grandes surfaces agricoles, une hécatombe généralisée de petits animaux, d'oiseaux, d'insectes, de papillons et de colonies d'abeilles me font irrésistiblement penser … que tous les signaux clignotent au rouge en ce début de 21ème siècle quant au plus vaste et terrible empoisonnement de masse mené par l'homme … sur l'homme et l'ensemble de la nature qui lui assure jusqu'ici sa subsistance !



En espérant ne pas en arriver là !

L'alarme sonne pourtant … depuis plus de 50 ans ! Publié en 1962, "**le printemps silencieux**" de **Rachel Carson** constituait déjà alors un fameux réquisitoire à propos des problèmes liés aux pesticides !

IV : Au fil de ces années, évolution de ma pratique apicole ainsi que des types de ruches employées

Comme pratiquée auparavant par mon père, une apiculture essentiellement familiale … composée de quelques ruches

Les quelques carnets personnels ainsi que d'autres documents édités via ce site développent différents centres d'intérêt qui me tiennent à cœur et qui occupent une bonne part de mon temps. J'essaie d'en attribuer une portion convenable à chacun. Le suivi de quelques ruches appelle déjà un certain nombre d'interventions et de soins !



Cette considération, l'exemple paternel … probablement … et diverses raisons tournant autour de l'évolution de ma conception de la "discipline apiculture" m'orientent vers une pratique apicole sérieuse … et tournée vers la simplicité sur un cheptel oscillant entre cinq et dix ruches ! Voilà qui constitue déjà un fort bel objectif en cette époque extrêmement difficile pour les abeilles.

Participer ainsi à la préservation d'un insecte indispensable et gravement menacé, procurer à mes proches et à moi-même d'excellents produits apicoles … et satisfaire aussi mon goût pour la contemplation de cette vie sociale particulière

Voilà résumées les quelques intentions de ma pratique apicole ! J'estime … avant tout … essentiel d'aider les populations d'abeilles, ainsi d'ailleurs que d'autres insectes pollinisateurs, à surmonter leurs terribles difficultés de survie de ces vingt dernières années, en explorant par ailleurs parfois d'autres chemins qu'une pratique essentiellement orientée vers le rendement ! C'est ainsi que l'idée de laisser se développer dans mon environnement quelques colonies abritées dans des sortes de ruches à l'ancienne dites " naturelles ou écologiques", sans objectif de récolte, m'apparaît à cet égard intéressante … ! Elles multiplieront certes les essaims !



Pour différentes raisons, cela m'apparaît plutôt une bonne chose ! Certains viendront peupler des ruches plus "conventionnelles" !

J'espère pouvoir continuer à me procurer ainsi qu'à mon entourage une quantité appréciable d'excellent miel et aussi d'autres produits de la ruche !



Et puis, je ne me lasserai jamais du subtil plaisir de contempler et d'observer leurs allées et venues dès que quelques rayons de soleil viennent les animer !

Un premier système WBC … proche de la ruche "Normal-Maes"

Lorsque, vers l'âge de 25 ans, je me suis décidé à la pratique active de l'apiculture, il me fallait aussi opter … pour un type de **ruche** ! Par fort bonne fortune, je pouvais être guidé par mon père, apiculteur chevronné depuis des décennies, lequel employait alors majoritairement des modèles personnels établis à partir des plans de **la ruche WBC**.



Je me suis donc tout naturellement mis à exploiter cet excellent système pendant une vingtaine d'années ! Je n'ai, en tout cas, rien à lui reprocher ! Mon intérêt ultérieur … pour d'autres volumes découle tout d'abord d'un deuxième héritage paternel … nettement moins joyeux celui-là … et ensuite de la recherche d'allègement des éléments à manipuler, une manière de m'adapter à l'inéluctable avancement de l'âge !
Il se pourrait que je revienne partiellement à certaines dimensions d'une ruche WBC … conduite sur neuf cadres … un jour peut-être … dans des contrées moins problématiques pour les abeilles !

Voici quelques mesures de ces premières ruches !

Corps longueur (int.) & largeur (10 cadres) : **380** x 395 mm

Corps hauteur : **240** mm

Cadres longueur (ext.) & hauteur : **360** x 230 mm
Lattes supérieures (avec oreilles) : +/- 400 mm

Hausses hauteur : idem corps

Voilà ce qu'en dit l'ASBL "le Cari" - La WBC en Belgique

Le terme WBC est utilisé en Belgique pour évoquer une ruche divisible qui n'a plus rien à voir avec le modèle britannique.
Cette ruche n'est pas normalisée.
Elle a généralement les dimensions suivantes qui peuvent varier en fonction des fournisseurs :

Corps longueur (int.) & largeur : **375** x 375 mm

Corps hauteur : **238** mm

Cadres longueur (ext.) & hauteur : **360** x 230 mm

Hausses hauteur : 130 ou 115 mm

Et donc … mes mesures ne se situaient pas trop loin de ce qu'en dit le Cari !

Quelques essais à partir du cadre de la ruche "Gold", héritée du cheptel de mon père qui pratiquait un système horizontal

Parallèlement à la ruche WBC, mon père s'est progressivement intéressé à un autre modèle apparemment de conception allemande appelé "Gold" … qu'il pratiquait en système horizontal (genre tiroir) dans des ensembles finalement extrêmement lourds !
Cette ruche quelque peu singulière est manifestement restée "confidentielle" car mes recherches, notamment sur Internet, demeurent assez vaines ; j'ai quand même rencontré un apiculteur d'expérience et plus âgé qui en connaissait l'existence, sans plus !



L'âge lui pesant de plus en plus lourdement à la fin des années 90, mon père me proposa de le décharger de quelques colonies établies dans cet habitat. Lorsqu'il décéda en 2003, il en possédait encore une quinzaine … qui vinrent un temps considérablement agrandir mon cheptel. Bien occupé par une vie professionnelle consistante et d'autres activités assez prenantes, qu'allais-je faire avec autant de ruches ?

Les hécatombes d'abeilles … qui prirent leur dramatique ampleur dans les années qui suivirent réglèrent sinistrement la question ! En quelques saisons, la bonne trentaine de vigoureuses colonies fut ramenée à une petite dizaine ! Et depuis, à chaque printemps, trop de ruches se retrouvent encore à l'agonie … sur d'abondantes réserves … que d'autres petits insectes vont chercher à piller !



La pratique de l'apiculture est devenue bien difficile et délicate après 2010 … et les pistes susceptibles de mener à des solutions aux problèmes qui l'accablent apparaissent parfois contradictoires. Mais voilà … vu ce que m'apportent les abeilles dans mes quelques environnements de vie … je vais continuer à explorer ces chemins … tant que je le peux !

Ma préférence va définitivement aux systèmes verticaux

Je me suis rapidement rendu compte que je n'étais pas à l'aise avec les systèmes d'exploitation horizontaux et que je ne le serai probablement jamais ! Le développement vertical de la ruche m'apparaît plus logique … et en tout cas plus facile !



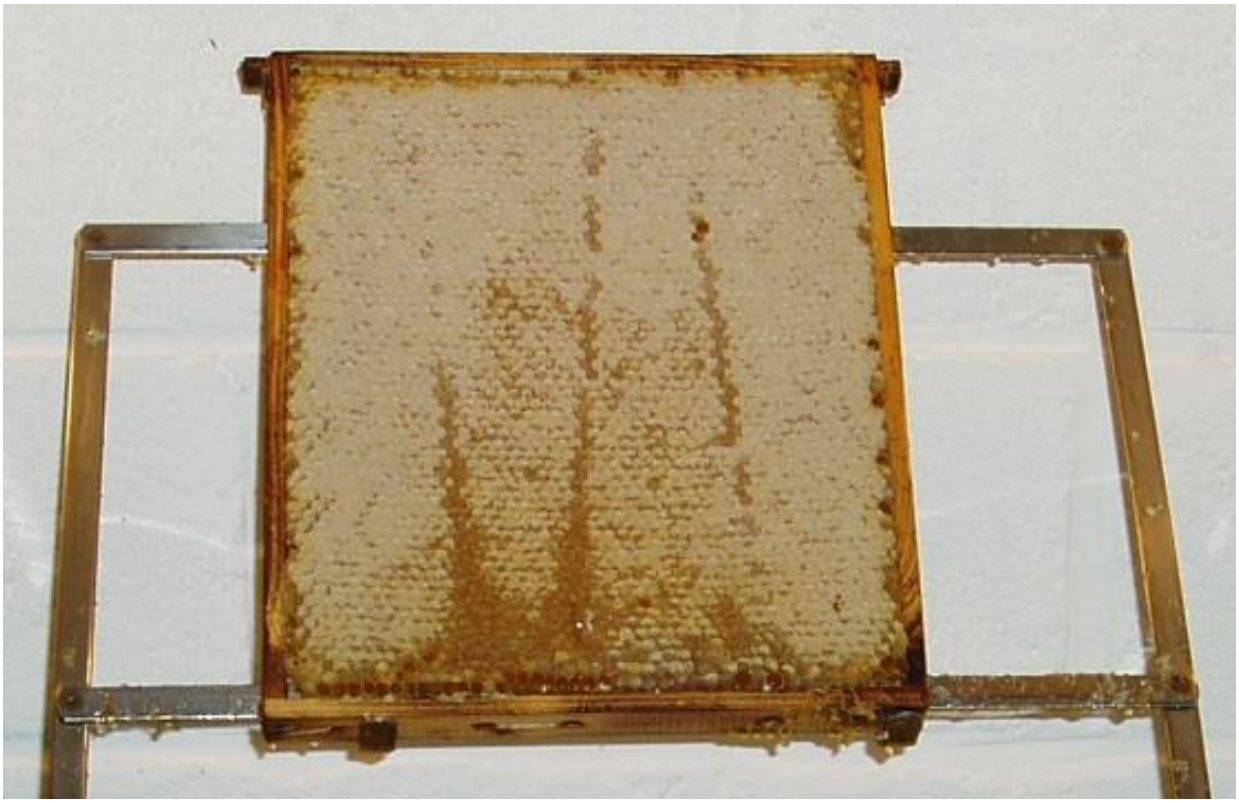
J'ai donc transformé le modèle de ruche d'hivernage de mon père en "corps" et "hausses" … identiques ! Et puis, j'y ai transféré toutes les colonies habitant ces très lourdes constructions **visibles plus haut** !
L'exemplaire ci-dessus comportait 13 cadres … c'est beaucoup ! J'ai ensuite essayé des éléments abritant 7 cadres ! Sans le savoir alors, voilà qui … hormis la hauteur à mon avis exagérée du cadre … 32 cm … m'approchait du volume de la ruche Warré qui allait m'intéresser plus tard !

Quelques mesures de la ruche dite "Gold" en 7 ou 13 cadres

Corps longueur (int.) & largeur (13 cadres) : **288** x 500 mm

Corps longueur (int.) & largeur (7 cadres) : **288** x 286 mm

Corps hauteur : **338** mm



Cadres longueur (ext.) & hauteur : **272** x 320 mm
Lattes supérieures (avec oreilles) : +/- 300 mm
Le tout en lattes de 8 mm

Hausses hauteur : idem corps

Quelques essais anecdotiques … d'une espèce de "ruche tronc" verticale … meublée de simples "barrettes"

Des essais plutôt anecdotiques … j'en dis néanmoins quelques mots car j'envisage de leur donner un jour une suite plus réfléchie !



En construisant ces éléments … dits "Gold" … abritant 7 cadres, l'idée m'est venue de pousser un peu plus loin l'étroitesse d'habitat de quelques colonies d'abeilles … et m'approcher ainsi des conduits de cheminées et des troncs d'arbres creux que ces dernières choisissent de temps à autre pour habitat !
Je découpe quelques planches de 30 mm x 200 mm en tronçons de 260 mm … les assemble simplement … et empile ces éléments les uns sur les autres après les avoir meublés de 7 barrettes sommaires garnies d'amorces en cire !
Petit problème, la stabilité de cette "tour" fort étroite à sa base! Je dois donc la caler entre de vieux corps de ruche et un autre essaim … établi dans deux éléments inspirés par la ruche Warré.

Quelles mesures … et quels résultats

Corps longueur (int.) & largeur (7 barrettes) : **260** x 200 mm

Corps hauteur : **200** mm

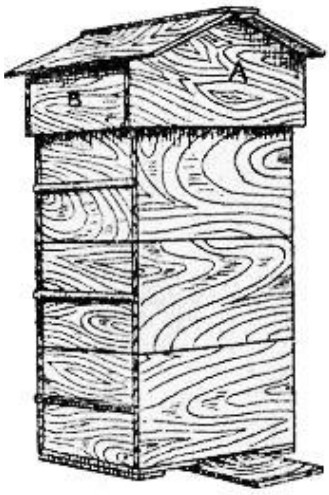
J'ai empilé jusqu'à 7 éléments ! Il faut alors évidemment faire très attention à la stabilité de l'ensemble !
L'expérimentation sur trois colonies de ce type a fort bien réussi. Leur hivernage aussi. J'ai même récolté un peu de miel … mais là ne se trouvait pas le but de cet essai.



Dans l'idée de laisser quelques colonies développer une meilleure résistance aux soucis de nos environnement européens, j'envisage poursuivre l'expérience dans un type de ruche dite "naturelle" … sans intention d'en récolter du miel … mais d'une forme qui pourra lui permettre de facilement repeupler des volumes d'inspiration "Warré" ou WBC … si les massacres vécus depuis une vingtaine d'années ne s'arrêtent pas !
Peut-être un avenir pour les "bonnes" vieilles reines !

Intérêt progressif pour la ruche Warré … ou un système qui s'en rapprocherait

A partir de 2008, j'ai découvert un certain nombre de documents sur la ruche "Warré" … fournis par l'immense réservoir Internet … que j'ai décortiqués avec un intérêt grandissant au fur et à mesure des lectures !



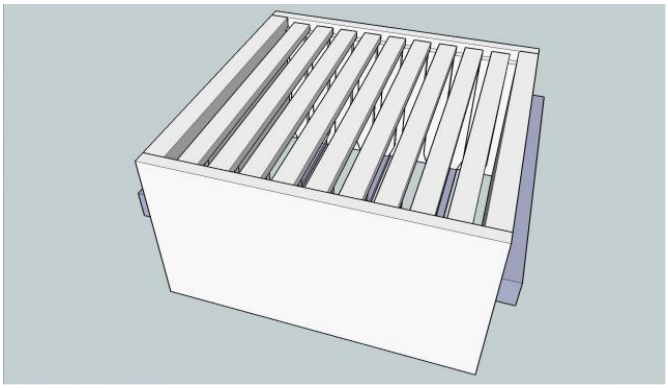
J'ai fini par trouver deux éditions en fichier "Pdf" de l'ouvrage **"L'apiculture pour tous"** de **l'Abbé Warré** décédé en 1951 … : **la 5ème édition de 1923** et **la 12ème édition de 1948** !
Je les ai également trouvés sous forme de textes photographiés : **la 5ème édition de 1923** et **la 12ème édition de 1948**, ce qui donne la possibilité d'effectuer un contrôle des textes !
Je me suis finalement décidé à la transcription de **la 12ème édition de "L'apiculture pour tous" de l'Abbé Warré (la plus aboutie) "au plus fidèle" dans une forme facilement lisible sur e-books, tablettes et smartphones** … et à l'éditer avec ces carnets !
Ce long et minutieux travail achevé en 2019 m'a permis d'apprécier d'autres facettes de l'immense clairvoyance apicole d'Émile Warré. La meilleure compréhension de ses conceptions en la matière va, dans un deuxième temps, considérablement modifier mon approche de l'apiculture.



L'Abbé Émile Warré et sa Ruche Populaire

Tout d'abord entre 2010 et 2018, expériences satisfaisantes "de corps de ruche et de hausses" à "neuf cadres" … inspirés par les "volumes Warré" et prise en compte ainsi des conseils d'un grand apiculteur voisin, Henri Renson

De cet intérêt à quelques essais, il n'y eut pas grande hésitation. D'emblée, pas mal d'idées d'Émile Warré à propos de l'apiculture m'apparurent fort convaincantes ainsi qu'étrangement "adaptées" aux problèmes actuels … avec quand même quelques réserves quant à certaines opinions "d'un autre temps" sur les relations interpersonnelles des individus qui composent une société !



L'attrait pour les concepts "Warré" ne m'a pas tout de suite amené à bousculer mes pratiques antérieures de conduite des colonies. La maniabilité du cadre de la ruche Warré et le volume particulier de ses éléments ont, dans un premier temps, éveillé cet intérêt ; l'agrandissement de la ruche "par le bas" aussi, mais seulement dans une certaine mesure ! Et il m'a semblé que la grille à reine restait toujours fort utile en certaines occurrences !
Je suis donc bien conscient que j'ai alors progressivement évolué vers une pratique apicole "d'inspiration Warré" avec des éléments comportant "neuf cadres ou barrettes" … à la place de huit … mais que ma conduite des colonies restait assez "classique" !
Par ailleurs, pourquoi neuf cadres ou barettes ?
Henri Renson, un grand apiculteur voisin m'avait souvent répété … "sept, neuf ou onze" et les abeilles construisent à partir du milieu !

In memoriam

***Henri Renson** … fut une grande personnalité de l'apiculture belge disparue en 2012 à 77 ans après 64 ans au service de l'apiculture. Eleveur de la variété d'abeilles "**Carnica**", sa réputation dépassait largement les frontières. Pendant des décennies, l'amélioration de cette abeille et son adaptation au climat de notre pays a occupé une bonne part de son temps. La douceur était la première qualité qu'il recherchait. Il a ainsi amélioré une vingtaine de lignées.*



Pour parvenir à ses fins, il a fabriqué … un appareil à inséminer et a entrepris de transmettre son expertise tout en commercialisant son matériel. Il a enseigné à de jeunes apiculteurs professionnels français à Maisons-Alfort, Montfavet et Arras. Il a également diffusé ses connaissances en Belgique en tant que professeur et conférencier. Il fut président de la section apicole de la Berwinne puis de Cheratte.

Fort conscient de la valeur du temps et de la patience pour obtenir des résultats en élevage et sélection, il exhortait les apiculteurs lancés dans cette aventure à la cultiver.

Il laisse au monde apicole l'image d'un homme enjoué, son charisme hors du commun … et son travail magistral sur l'abeille "Carnica". Les massacres des ses protégées … au cours des dix années précédant son "départ" … l'ont par ailleurs terriblement affecté.

En ce qui me concerne … j'habite … et mes abeilles aussi … à deux ou trois kilomètres à vol d'oiseau de la belle propriété où il élevait son considérable cheptel. J'ai donc très probablement bénéficié, pendant plus d'une trentaine d'années, de la qualité de ses abeilles "**Carnica**" via la fécondation naturelle des reines de mes colonies, de nombreux mâles de ses ruches se promenant certainement dans mes alentours ! Ces derniers n'étaient pas les seuls ; je dois aussi tenir compte de quelques colonies voisines "**Buckfast**" et d'autres plutôt "**noires**" ! Mon père élevait également des abeilles de variété "Carnica" et pratiquait aussi l'insémination artificielle de leurs reines !



Hormis de temps à autre quelques exceptions, mes abeilles se sont d'ailleurs toujours montrées d'une agréable douceur ! Elles restent capables de se fâcher … en cas de manœuvres intempestives … j'estime qu'il s'agit là d'un facteur de sécurité pour la colonie ; mais pouvoir intervenir dans une ruche "en short et en tee-shirt" par une chaude journée d'été … est un grand plaisir !

Disposition personnelle … pour la plus grande simplicité possible qui va de pair avec une recherche continuelle d'amélioration des connaissances

Voilà résumée en quelques mots une petite philosophie personnelle à propos de l'apiculture ; et d'autres domaines aussi ; j'en évoque par ailleurs certains dans d'autres carnets !
Cette disposition d'esprit imprègne manifestement les conceptions de l'Abbé Warré en matière d'apiculture ! La lecture attentive de ses conseils porte … vers la recherche de systèmes simples et peu coûteux … et vers l'amélioration subtile et continuelle des connaissances.



Voilà pas mal d'années que je m'efforce d'appliquer cette "formule" à la fabrication de mes ruches et à la conduite de mes colonies ! Modeste bricoleur et pas menuisier, j'assemble tout simplement les planches qui constituent les corps et les hausses "avec des vis". Les outils : une cloueuse électrique, une foreuse, une visseuse, deux serre-joints et un marteau ! Montage rapide et absolument satisfaisant pour les abeilles qui ne demandent rien de plus !
Quant à la recherche de l'amélioration des connaissances, je pense qu'il s'agit d'un interminable chemin que chacun pourrait parcourir plus de cent ans sans en voir la fin ! J'ai donc bien conscience qu'en définitive … je connaîtrai finalement bien peu de choses !

Quelques idées et mesures à propos de ces nouveaux volumes d'inspiration Warré

Quelques mesures de ces volumes tout d'abord !

Disposant de moyens de découpe assez sommaires, une simple scie circulaire, j'utilise autant que possible de larges planches rabotées que j'arrive à me procurer dans le commerce … ce qui provoque quelques "variations" dans la hauteur des corps et des hausses … par rapport à la mesure "classique citée ci-dessous ! Notamment :
210 mm de largeur sur 21 mm d'épaisseur,
117 mm de largeur sur 21 mm d'épaisseur et
138 mm de largeur sur 20 mm d'épaisseur (280 mm recoupé en 2)

Corps longueur (int.) & **largeur** (9 cadres) : **300** x **345 mm**

Corps hauteur : **226** mm

Cadres longueur (ext.) & **hauteur** : **285** x **216 mm**
Lattes supérieures (avec oreilles) : +/- 320 mm
En lattes de bois ou contreplaqué de 8 mm sur 24 mm

Hausses à cadres hauteur : idem corps

Petites hausses à barrettes hauteur : **135** mm à **155** mm

Quelques mesures de la ruche Warré "classique" et différents commentaires à son propos - par le site "apihappy.fr"

Corps longueur (int.) & largeur (8 cadres) : **300** x 300 mm

Corps hauteur : **210** mm

Cadres longueur (ext.) & hauteur : **285** x 200 mm
Lattes supérieures (avec oreilles) : +/- 315 mm

Hausses hauteur : idem corps

Quelques réflexions suite à ces premières expériences !

Force m'est de constater que les circonstances m'ont fait prendre quelques libertés dans mes constructions … et qu'il est nettement plus correct d'évoquer ici des "volumes d'inspiration Warré" ! J'estime par ailleurs que les mesures les plus déterminantes sont "la longueur interne de la ruche dans le sens du cadre ou du rayon" et "sa largeur interne … et là, j'ai opté pour 9 cadres et non huit" ! Les disponibilités commerciales facilement accessibles, le goût pour un nombre impair de cadres et la méfiance quant à l'éventuel effondrement par temps de canicule de certains rayons suspendus aux barrettes … m'ont amené à des variations parfois importantes de la hauteur des "corps ou hausses" ! Cela ne m'a posé aucune difficulté en ce qui concerne la détermination du volume total adapté à telle ou telle colonie … ou des espaces dévolus au couvain et aux réserves de miel !

2 cadres **Warré** = +/- 1 cadre **Dadant** !

La légèreté et la maniabilité des éléments qui composent ce genre "d'ensemble" m'ont tout d'abord conquis après quelques anciennes expériences de constructions très lourdes à manœuvrer !

La facilité de leur division afin de créer des essaims ou générer de nouvelles reines m'est apparue comme un autre avantage !

Il m'a alors semblé que ces volumes pouvaient se conduire … tout aussi bien **comme le préconisait l'Abbé Émile Warré** … que d'une manière "classique" avec usage de la grille à reine !

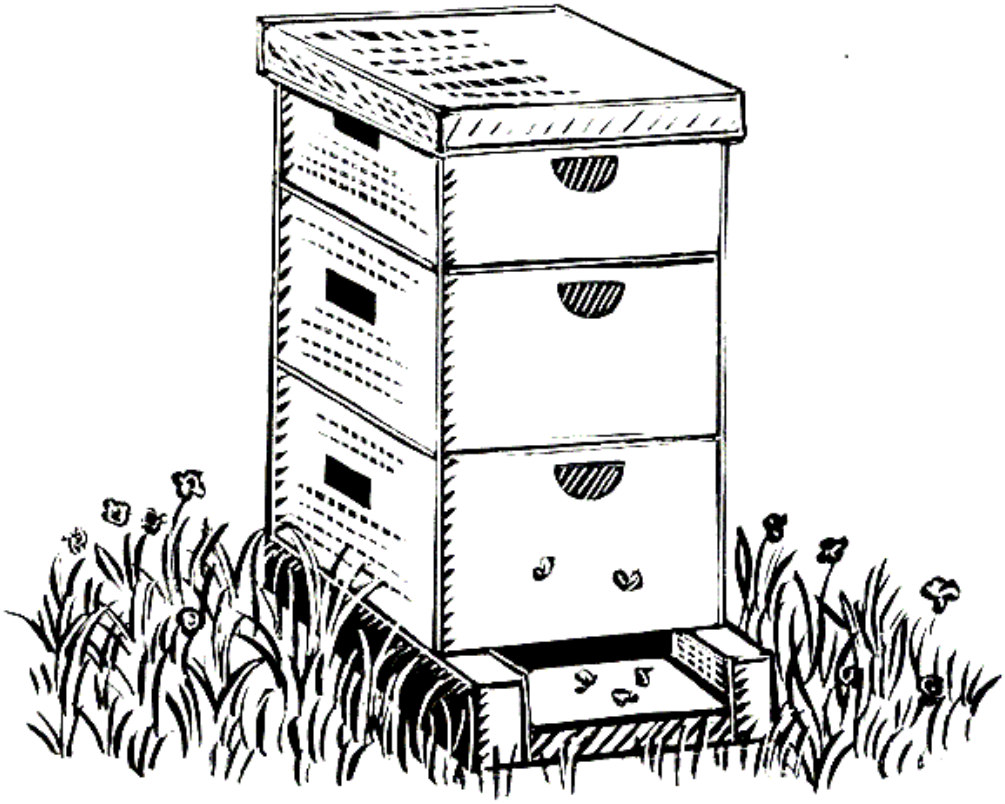
Je les ai également trouvés plus "aptes" à mieux profiter des miellées relativement brèves ou trop légères !

Le **site "apihappy.fr"** évoqué plus haut, relève les avantages et les inconvénients de la ruche "Warré" !

Bien cerner ce que l'on veut … aidera fortement à choisir !

Une autre idée pour les rares régions du monde préservées des lourds problèmes qui affectent les abeilles et qui ont gardé une flore riche et variée

Sans modifier d'autres dimensions, allonger la "mesure intérieure" aux alentours de 350 mm à la place de 300 mm pourrait se révéler une intéressante extension des éléments (sans trop les alourdir) qui s'élèveraient alors sur un carré en restant aisément maniable ; appréciable intermédiaire finalement entre la **WBC** et la **Warré** ; la stabilité de l'ensemble se verrait renforcée ! Cela impliquerait neuf cadres plutôt que neuf barrettes du fait des risques accrus d'effondrement des rayons lors des épisodes de fortes chaleurs ; vu certaines possibilités d'extraction, ces cadres pourraient être équipés d'amorces sans fils !



Ailleurs … ultérieurement peut-être ?

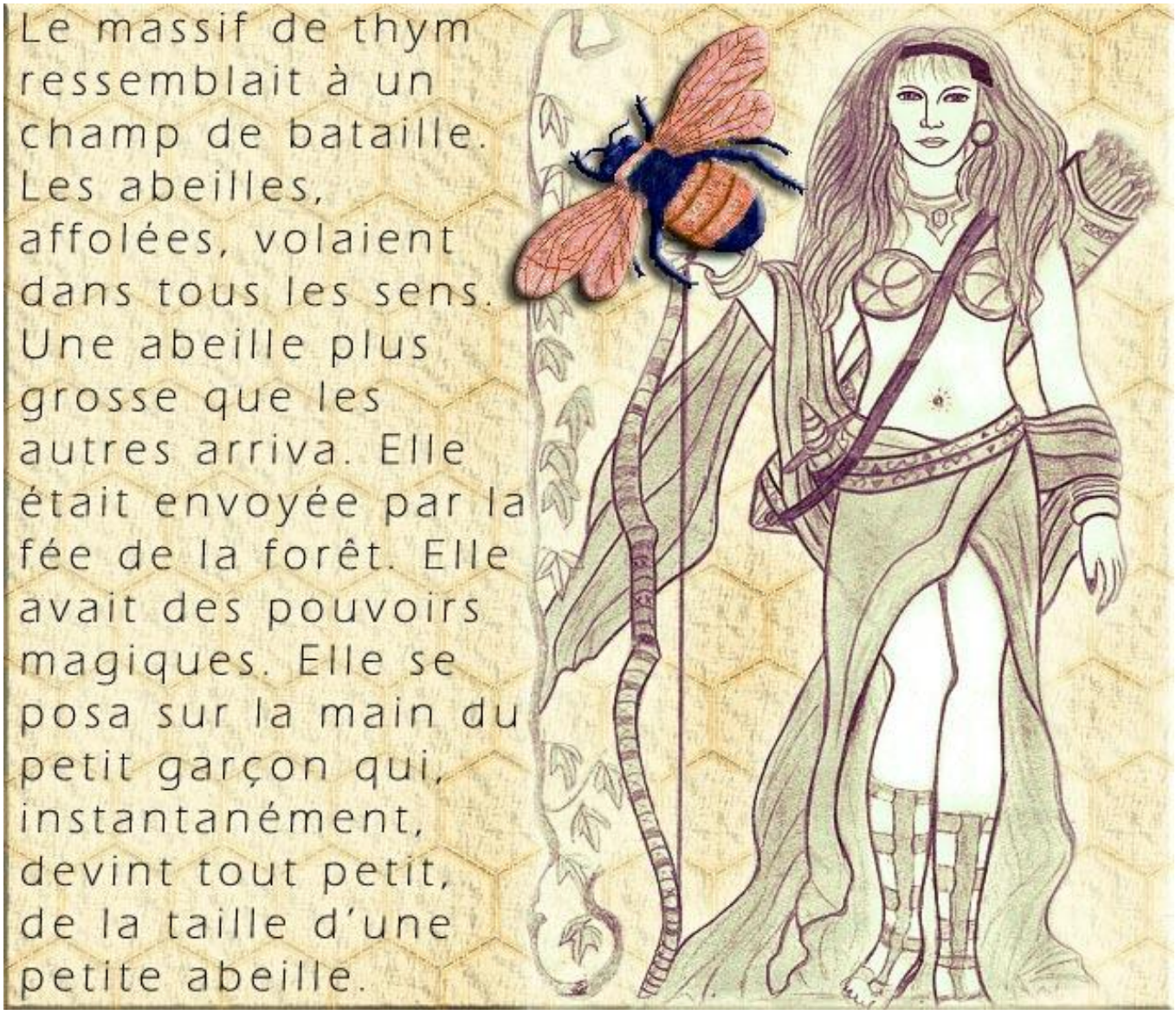
Ensuite depuis 2019, les lectures et les relectures attentives du manuel de l'Abbé Warré induites par sa numérisation me font mieux appréhender la logique de ce brillant apiculteur et me poussent à revoir plus profondément ma pratique

J'arrive là dans une phase de reconversion qui m'occupe toujours actuellement ! En résumé, il s'agit d'orienter plus fidèlement ma pratique apicole vers celle que prône l'Abbé Warré en tenant compte de quelques différences significatives entre son époque et la nôtre !
L'appauvrissement généralisé de la flore, l'utilisation toujours massive de pesticides très toxiques, le varroa, d'autres maladies, le frelon asiatique, etc … autant de nuisances qui se trouvaient absentes de l'environnement de ce remarquable apiculteur ! Il faut absolument les intégrer dans une mise en pratique actualisée de ses procédés ! À côté de diverses adaptations matérielles, voilà une de mes préoccupations du moment … en tâtonnant un peu parfois … !

La suite dans quelques temps !

De la contemplation … à quelques rêveries

Un bref plongeon dans l'imaginaire … au delà des lourds problèmes qui accablent actuellement les abeilles … pour un peu se détendre !



Un peu de rêve et de fantaisie pour terminer …



Eros, Venus et les abeilles