



2020 RAPPORT ANNUEL

Etienne BRUNEAU
Olivier DUPUIS
Agnès FAYET
Carine MASSAUX

*"La nature et
l'homme ont la
résilience en
commun :
adaptation,
acclimatation,
restauration et
équilibre."
Kheira Chakor*



de métier

Qualité et valorisation des produits

Respect des abeilles et qualité de l'environnement

Adaptation aux enjeux actuels



Nous avons gardé le lien avec vous

2020 a été une année très spéciale. Nous choisissons de garder vos sourires et votre envie de nous rejoindre à travers les écrans.

2020 a été une année d'adaptation qui a fait de la résilience une vertu cardinale.

1

Qualité et valorisation, des produits

*Aurore, Béatrice, Carine, Christine, Etienne,
Laurence, Olivier, Virginie*

Satisfaction du client, délais améliorés, développement
de nouvelles analyses, maintien du concours...

Regard sur 2020 au labo du CARI...

ANALYSES DE MIEL



1705
échantillons
reçus



24% des miels
traités en urgence



9994
analyses
réalisées

AUTRES ANALYSES



Dosage des anti-oxydants
sur pain d'abeille



Extraction et dosage des
flavonoïdes sur pain d'abeille



43 analyses pollen
283 analyses pain d'abeille
4 analyses gelée royale

CONCOURS



85 miels
ont participé



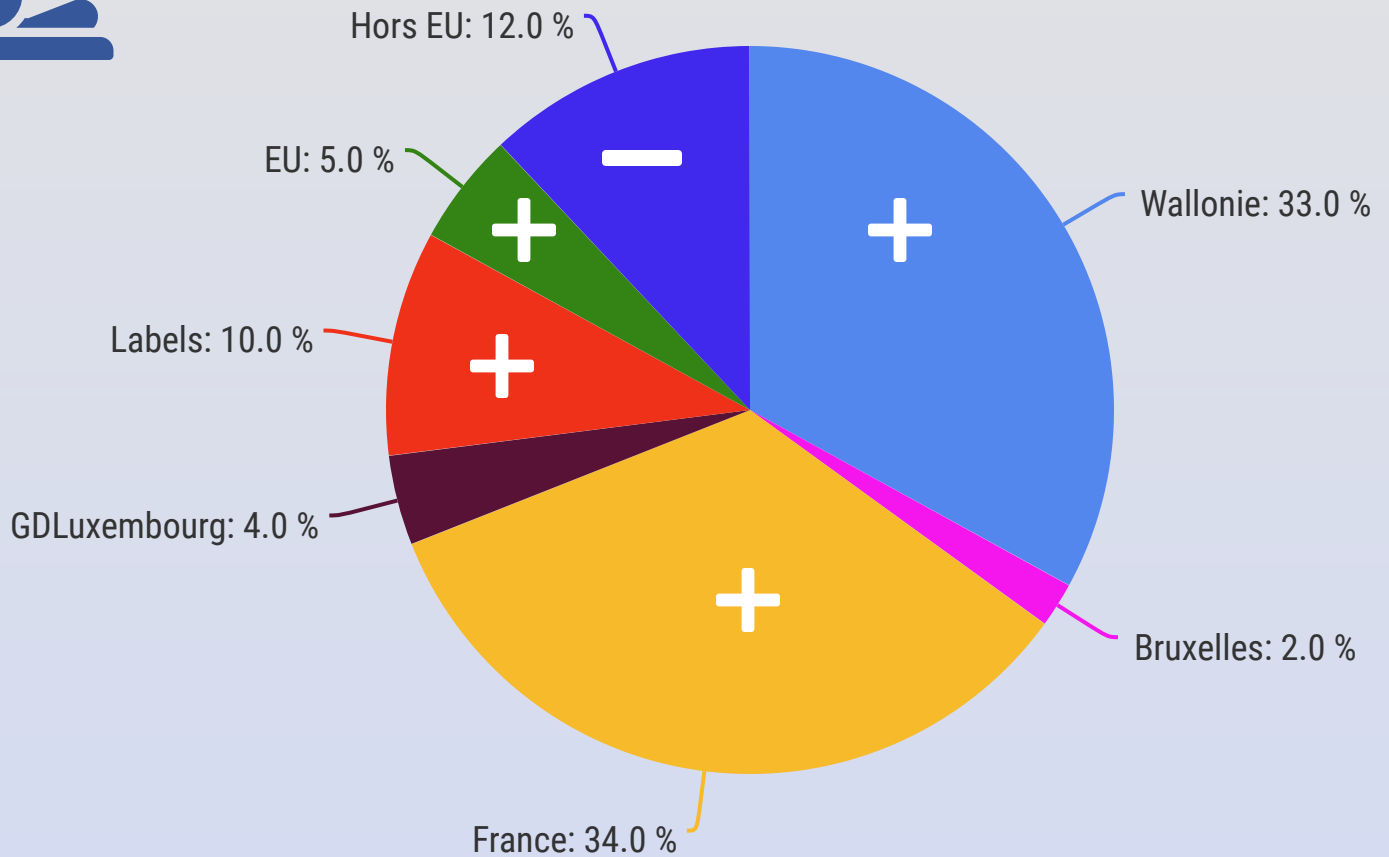
7 OR
22 ARGENT
12 BRONZE



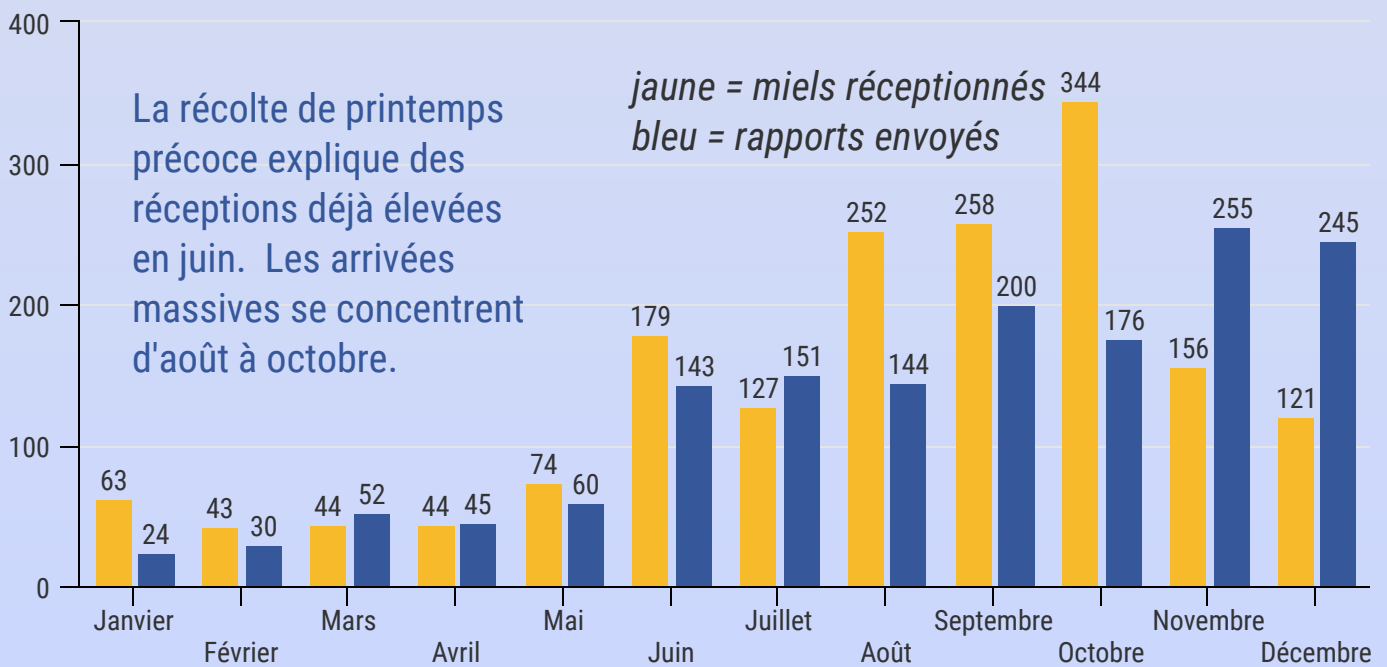
Concours
organisé
à distance



Origine des demandes d'analyse



Flux des analyses





Accrédité selon la norme
ISO17025
Certificat n°312-TEST

Systeme qualite

Le CARI fait vivre son systeme qualite (accréditation BELAC 312-TEST EN ISO/IEC 17025:2017) de maniere à toujours progresser et offrir des resultats fiables et vérifiés. Aujourd'hui, le CARI a adapté son systeme qualite aux exigences de la nouvelle norme, avec une gestion documentaire numérique simplifiée.

Le CARI est désormais en mesure d'identifier, d'évaluer et de maîtriser les risques liés à ses activités afin de mettre en place toutes les opportunités d'améliorations possibles. L'organisme d'administration et l'ensemble du personnel du CARI est impliqué afin de maintenir une qualité constante.

L'accréditation au CARI c'est...



1 manuel qualite
(disponible sur demande)



15
procédures

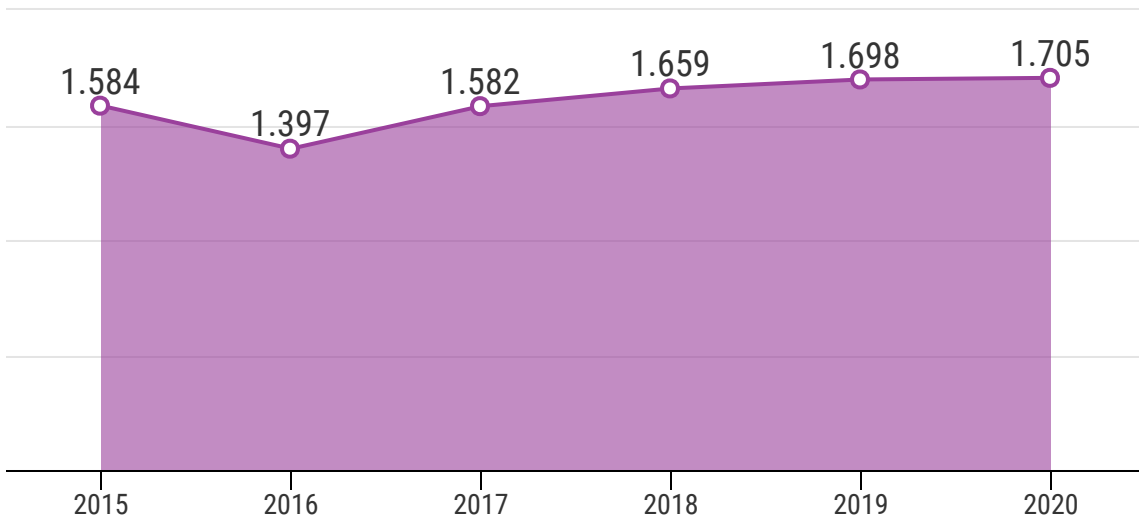


39
instructions

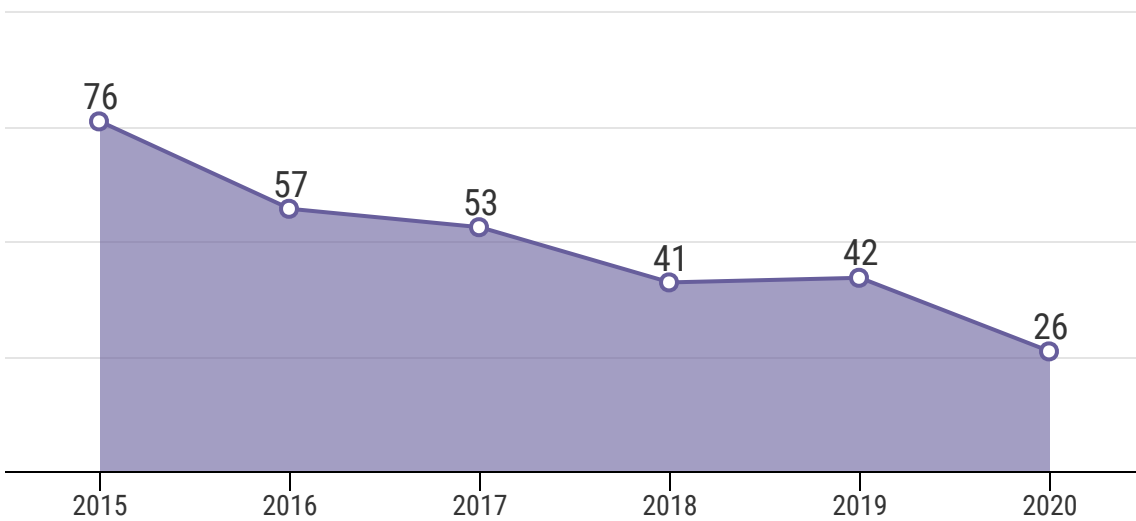


81
formulaires
d'enregistrement

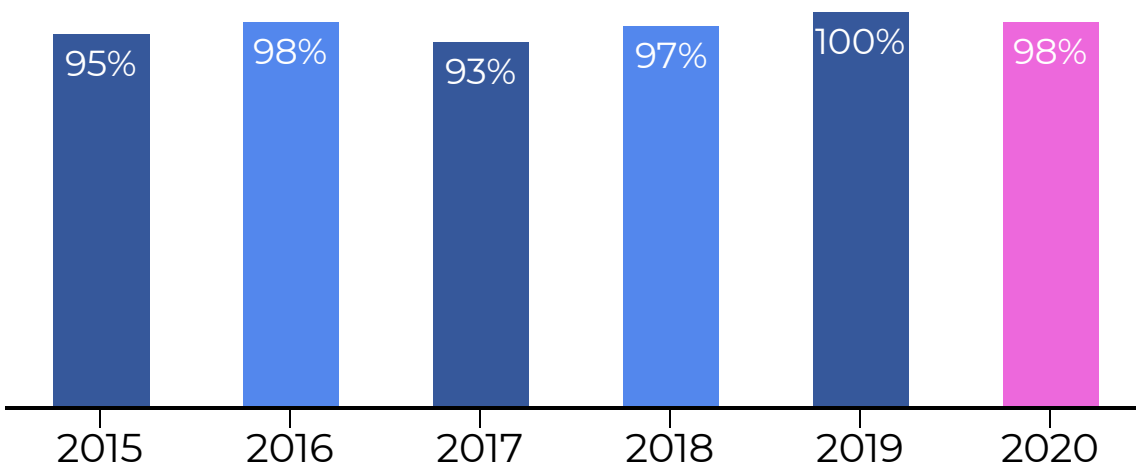
Nombre d'échantillons analysés sous accréditation



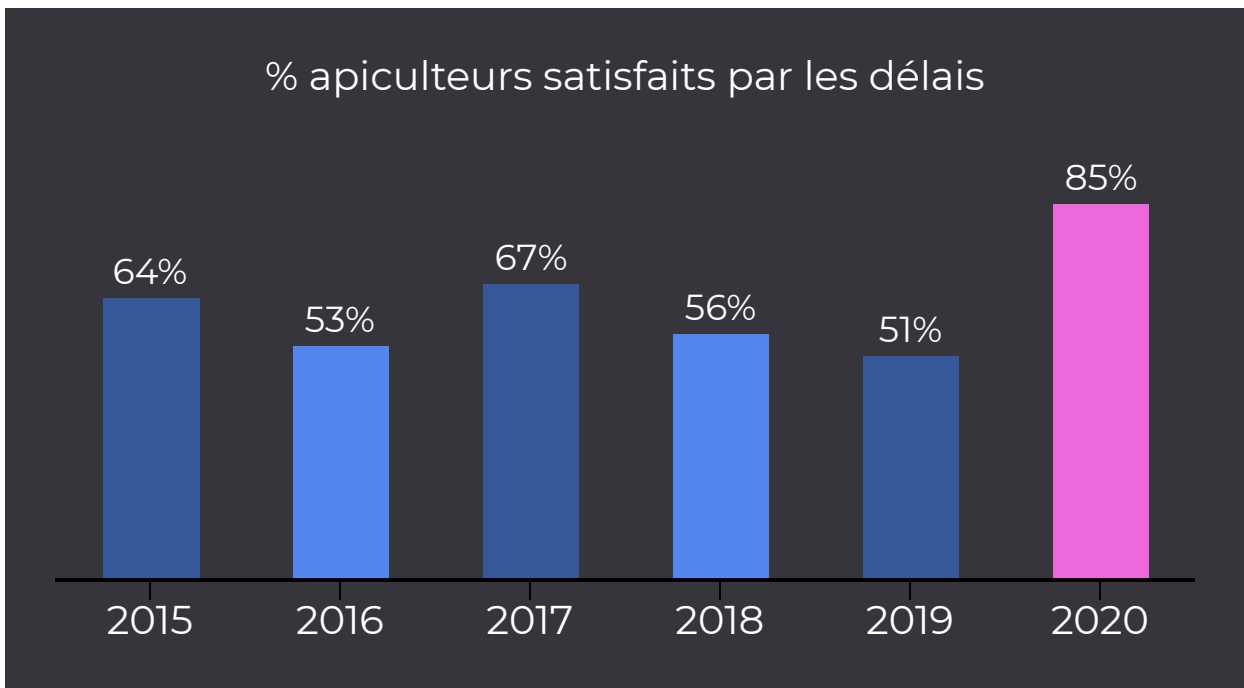
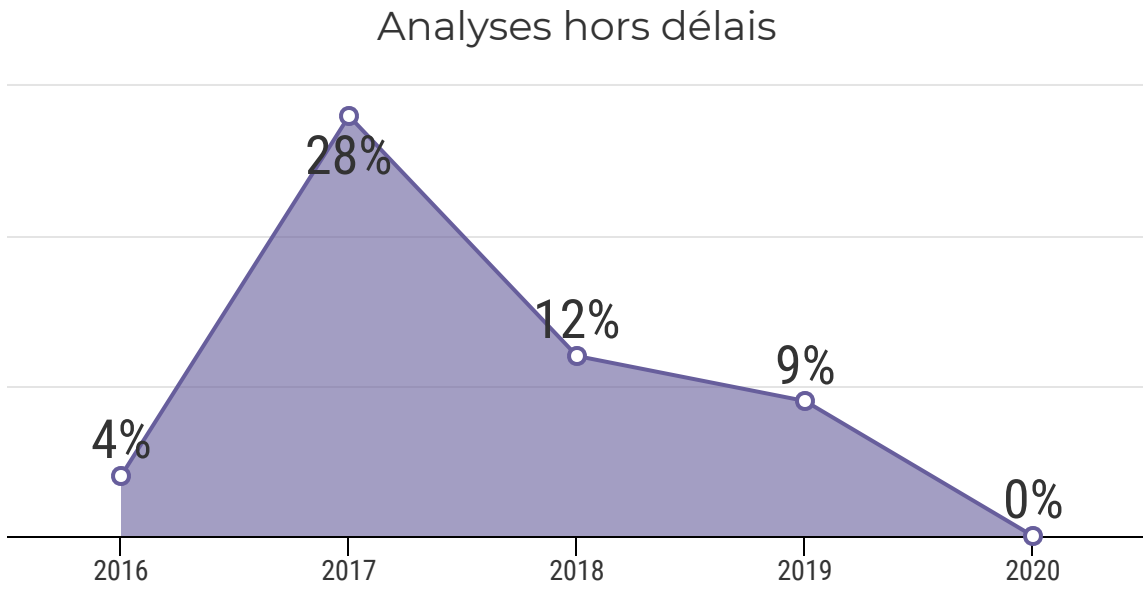
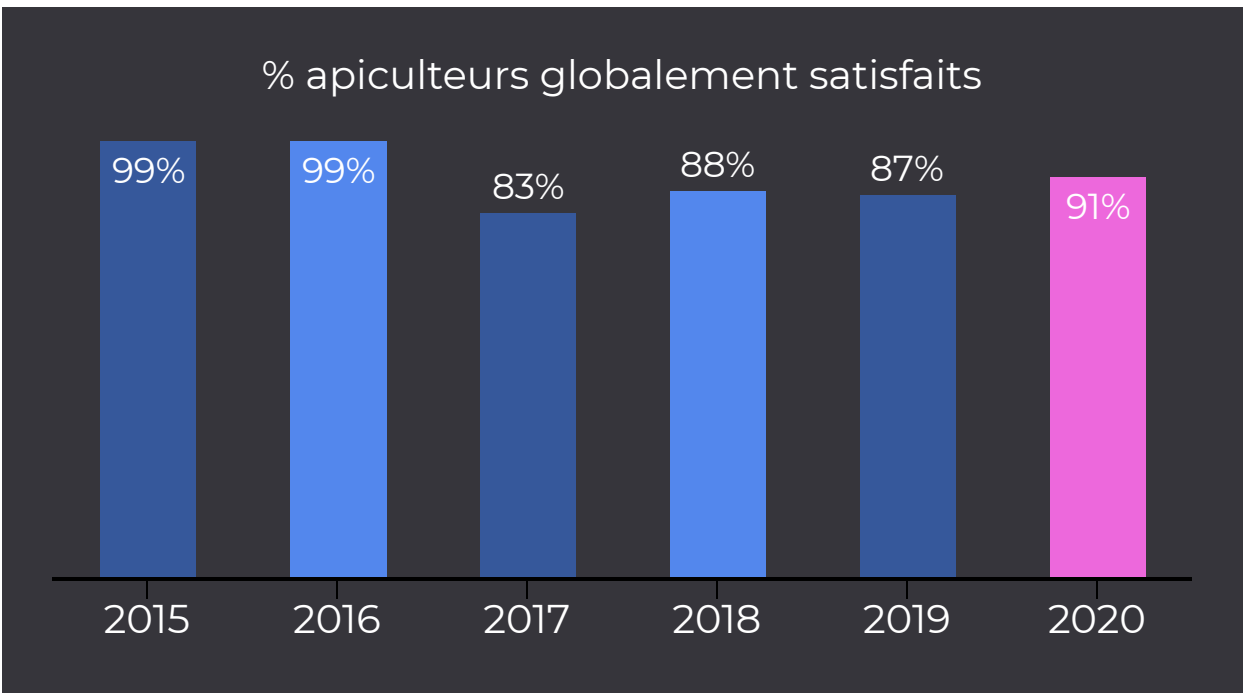
Nombre de non-conformités



Contrôles internes et essais inter-laboratoires échantillons OK



Enquête de satisfaction



Services étiquettes / demandes

étiquettes nominatives



191

étiquettes d'identification



98

étiquettes étoiles



99



étiquettes Miel Wallon

3

QR Code



Développement d'un outil de valorisation commerciale des miels analysés via un QR Code.





Suivi des grands dossiers d'actualité

Adultération
Contamination des cires
Traçabilité et étiquetage
Marché du miel
Normes ISO: Miel,
Propolis, Pollen



Infographies publiées *Marché du miel*

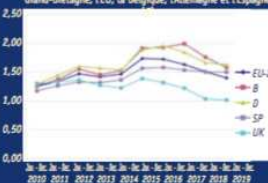
Le marché mondial du miel

Cette carte du monde met en évidence les principaux pays producteurs de miel. Sous le signe du pays, la production estimée sur 5 ans (2014 à 2018) est exprimée en milliers de tonnes (T). Les exportations sont reprises par des flèches dont le poids est proportionnel au volume exporté vers les principaux pays importateurs de miels (USA, UE, Japon, GB) (données 2019). La quantité exportée (en milliers de tonnes (T)) est indiquée sur les flèches. Le prix du miel au kilo est repris sur le tableau ci-dessous. Cela donne une idée de la proportion de miels produits dans certains états qui repartent vers d'autres destinations. On constate que le prix varie en fonction des destinations et en fonction de la qualité demandée par les acheteurs. De la qualité la plus élevée vers la plus basse, on trouve le Japon, l'UE, les USA et la GB.

Importations de miels en EU de [Argentine AR, Chine CN, Mexique MX, Ukraine UA]



Evolution des prix du miel chinois exportés vers la Grande-Bretagne, l'UE, la Belgique, l'Allemagne et l'Espagne



Importation vers l'UE

1000 T	€/kilo
Chine	79 1,23
Ukraine	45 1,98
Argentine	22 2,28
Mexique	18 2,56
Cuba	12 2,11
Chili	8 2,71
UE	4 4,28
Brazil	4 2,67
Moldavie	4 2,69
Turquie	3 3,45
Uruguay	1 1,99
Nouvelle Zélande	1 28,55
Guatemala	1 2,31

Importation vers la Grande Bretagne

1000 T	€/kilo
Chine	34 0,97
UE	5 2,64
Mexique	3 1,98
Nouvelle Zélande	2 15,05
Vietnam	2 1,32

Importation vers les Etats Unis d'Amérique

1000 T	€/kilo
Inde	50 1,48
Vietnam	37 1,21
Argentine	36 1,95
Brazil	24 2,07
Chine	10 1,13
Ukraine	9 1,73
Canada	8 2,77
Mexique	3 2,25
Nouvelle Zélande	2 20,62
Thaïlande	2 1,70
Taiwan	1 1,57
Uruguay	1 1,75

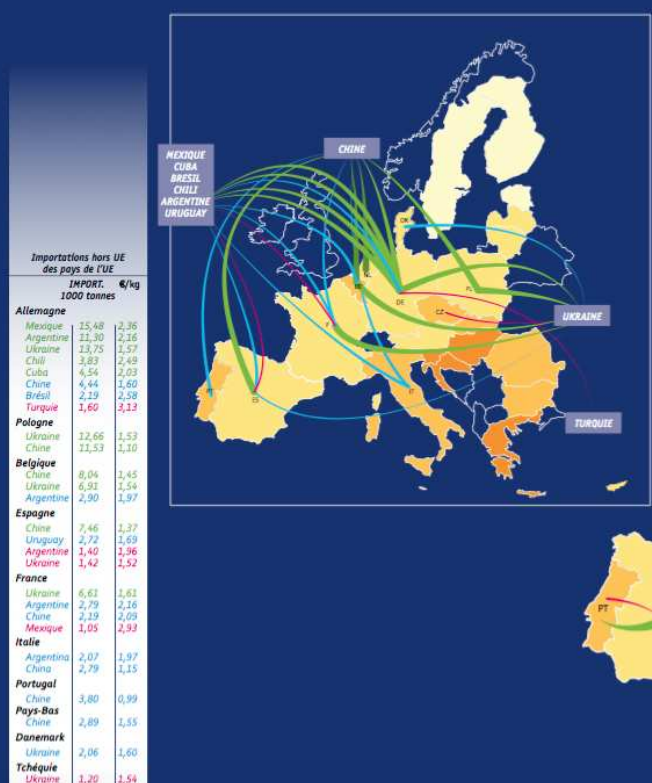
Importation vers le Japon

1000 T	€/kilo
Chine	31 1,95
Argentine	5 2,50
Canada	4 3,19
UE	2 4,94



Importations et exportations de miels des pays de l'Union européenne

Le graphique de gauche représente les importations de miels provenant de pays hors UE. Le couleur varie en fonction des volumes échangés. Le graphique de droite reprend les grands mouvements d'exportations (plus de 1000 t) au départ des pays européens. Les chiffres sont calculés sur la moyenne des données 2019 d'exportation du pays exportateur et des données 2019 d'importation du pays de destination du miel. La couleur des traits partant du plus fin (pays exportateur) vers le plus gros (pays de destination) dépend du volume de miel échangé. On constate que l'Allemagne est un point très important d'importation tant de miels hors UE qu'intra UE. La France est un pays qui importe principalement des miels provenant d'UE. Des pays comme le Portugal et la Belgique importent du miel hors UE qu'ils exportent vers d'autres pays européens. La situation en Espagne et en Pologne est moins claire avec des volumes de miels exportés provenant probablement en partie de mélanges de miels UE et non UE.



Exportations de miels intra et extra communautaires des pays de l'UE

INTRA	EXTR.	€/kg
1000T	1000T	
Hongrie		
Italie	9,49	2,87
Allemagne	3,81	3,20
France	2,56	3,70
Espagne		
France	6,84	3,45
Allemagne	2,84	3,12
Portugal	1,69	2,76
Italie	1,60	2,67
Bulgarie		
Grèce	6,08	1,87
Allemagne	3,65	2,84
Pologne	1,57	2,48
Allemagne		
Pays-Bas	4,18	3,67
France	2,55	2,86
Australie	5,62	6,17
Espagne	1,55	2,64
Pologne	0,79	4,40
Belgique		
France	3,16	3,04
Pays-Bas	3,15	3,08
Allemagne	2,53	2,39
Suède	1,43	3,58
Pologne		
Allemagne	2,94	2,44
France	1,62	2,06
Espagne	1,52	0,74
Italie	1,00	0,39
Pays-Bas	1,18	1,73
Roumanie		
Allemagne	3,71	3,03
Italie	2,02	3,04
Danemark	1,05	3,38
Pologne	1,01	2,57
Danemark		
Suède	1,67	3,90
Italie		
Allemagne	1,69	1,99
Espagne	1,69	2,76
Portugal	1,69	2,76
EXTRA		
Allemagne		
Arabie S.	1,76	8,38
Suisse	1,97	4,97
Pologne		
G.Bretagne	2,06	2,08



Plan d'action pour remédier à une situation alarmante

L'Union européenne est le deuxième producteur de miel au monde et le premier importateur mondial. L'apiculture est pratiquée dans tous les pays de l'UE. Les principaux pays producteurs de miel sont la Roumanie, l'Espagne, l'Allemagne, la Hongrie, l'Italie, la Pologne, la France et la Grèce. L'apiculture est bien intégrée dans les zones rurales et participe à leur développement. Elle concerne aussi désormais les zones plus urbaines.

Dans l'UE, il y a 650 000 apiculteurs qui gèrent environ 18 millions de ruches. Parmi eux, ceux qui tirent une part significative de leur revenu de cette activité gèrent environ 10 millions de ruches. D'un point de vue économique, environnemental et culturel, toutes ces colonies sont vitales pour le tissu social des régions concernées.

L'apiculture est une activité respectueuse de l'environnement, parfaitement intégrée aux écosystèmes et habitats naturels. L'apiculture, par les services de pollinisation qu'elle rend, en synergie avec les pollinisateurs sauvages, est essentielle pour l'agriculture et l'horticulture européennes et la biodiversité.

1. Une situation de marché alarmante

En 2018, la production de miel dans l'UE était de 283 000 tonnes. Or l'UE n'est pas auto-suffisante et importe environ 40 % de son miel de pays tiers. Le marché européen du miel est divisé en différentes catégories de pays. Il comprend les pays qui exportent principalement leur production vers les autres États membres (Hongrie, Bulgarie et Roumanie). Il comprend aussi les pays qui n'exportent pas leur production, mais qui importent du miel l'un d'autres États membres ou pays tiers, le conditionnent et le réexportent vers d'autres États membres (Allemagne, Belgique). Il comprend enfin les pays qui non seulement exportent leur production, mais qui aussi conditionnent et réexportent le miel qu'ils ont importé (Espagne, Portugal et Pologne). Cette complexité entraîne une **volatilité extrême** sur le marché du miel en raison du haut degré de spéculation. Au cours des 10 dernières années, dès que les

prix du miel en vrac diminuant dans un pays, on observe une reprise des achats de miel via les échanges intra-communautaires. Cette volatilité extrême porte grandement préjudice aux apiculteurs européens. En 2019, il y a eu une baisse de production de miel dans les principaux pays producteurs et exportateurs situés au sud et à l'est de l'UE, en raison d'une miellée de printemps et d'été très réduite ou inexistante due à de mauvaises conditions climatiques. Cependant, cette baisse de production n'a pas été suivie d'une hausse des prix. Le fonctionnement habituel du marché - où les prix sont déterminés comme rapport entre l'offre (en baisse) et la demande (plus ou moins stable voir croissante) - n'existe plus. De plus, on constate que les achats qui intervenaient directement après les miellées se réalisent de plus en plus tard (2 à 3 mois après les miellées). Les apiculteurs se retrouvent ainsi dans des situations financières difficiles (manque de liquidité) qui les obligent à baisser leurs prix de vente malgré leurs

faibles productions. Par exemple, en Espagne, on observe depuis juillet 2017 une baisse du prix du miel toutes fleurs vendu en vrac, qui a chuté à 2,99 €/kg en mars 2019. En octobre 2019, le prix payé aux apiculteurs hongrois pour le miel chuté à leurs no Lituanié étaient en avril miel ver septimi aussi ur payés a Le prix d'import bas. De en moy an à di et 1,54 baissé ; 2012, 20 000 an à di et 2,16

Articles

Marché du miel

Eau dans le miel

Etienne BRUNEAU



Histoire d'eau dans le miel



L'humidité d'un miel est un paramètre important de conservation du miel. C'est ainsi que les bonnes pratiques apicoles préconisent de ne commercialiser qu'un miel dont la teneur en eau est inférieure à 18 %. La déshumidification du miel est parfois nécessaire mais est fortement remise en question par certains auteurs qui estiment que cette pratique est illicite. Voici une interprétation personnelle qui me semble défendre les miels de qualité sans pour autant pénaliser de nombreux apiculteurs qui veillent à produire des miels qui répondent aux besoins des consommateurs.

Il est intéressant de revenir à la base, c'est à dire dans la ruche lors de l'apport de nectar par les abeilles. La concentration en sucre du nectar va dépendre de la plante mais également des conditions d'humidité du sol et de l'air extérieur. On sait qu'en deçà de 15 % de sucres, les abeilles ne sont plus intéressées vu qu'elles vont devoir dépenser l'énergie apportée par les sucres pour déshydrater le nectar. D'autre part, les nectars trop concentrés en sucres ne pourront pas être prélevés par la langue des abeilles pour être stockés dans leur jabot. Elles pourront éventuellement ajouter de la salive pour fluidifier le nectar ou le miellat. Généralement la concentration en sucres tourne autour de 30-55 %. Lors de l'arrivée de la butineuse dans la ruche, elle transmettra son butin à d'autres abeilles qui vont l'enrichir en enzymes mais également le déshumidifier activement en étalant le nectar avec leur langue et en l'exposant à l'air de la ruche avant de le placer sur les parois de cellules. À ce moment la concentration en eau sera proche de 50 %. Ce miel sera soumis à une ventilation de la ruche et à un séchage progressif pour l'amener à une teneur en eau inférieure à 18 % (séchage passif). Pour que tout cela fonctionne, il faut que les abeilles puissent travailler comme un conditionnement d'air, à savoir prélever de l'air

extérieur, le réchauffer (ce qui correspond à le sécher) afin d'augmenter sa capacité de séchage et enfin, une fois chargé de l'excès d'eau du miel, le rejeter à l'extérieur de la ruche. C'est l'odeur miellée que l'on sent très bien en soirée en période de miellée.

Dans un tel processus, plus la différence de température entre l'extérieur et l'intérieur de la ruche sera forte et l'air extérieur sera sec, plus le système sera efficace et les miels stockés seront secs. Au contraire, plus la température extérieure sera proche de la température de la ruche et plus l'air extérieur sera humide, plus l'efficacité du système de déshumidification sera mauvaise. C'est ce qui explique qu'en période de grosse chaleur par exemple sous les tropiques, il est pratiquement impossible de récolter des miels à moins de 18 % et parfois même en deçà de 20 % d'humidité même s'ils sont operculés. Contrairement à ce qu'on pourrait croire, on constate que des cadres peuvent être operculés par les abeilles malgré une humidité trop importante.

Une fois récolté, le miel qui est délaissé par les abeilles lorsqu'elles se regroupent pour maintenir la température du couvain (nuits froides), peut très bien se réhumidifier vu qu'il n'est plus

dans la zone de la ruche thermorégulée par les abeilles. Là, la température peut non seulement baisser mais l'air humide extérieur peut venir en contact avec le miel et le réhumidifier. Le miel operculé sera un peu plus protégé mais l'opercule ne constitue pas un bouchon hermétique à l'eau. C'est simplement un frein à sa progression.

Notion de maturité

La définition du miel au niveau du CODEX et de la « Directive Miel » 2001/110 nous dit que le miel doit être mûr par les abeilles. Si cette définition nous semble évidente, il n'en va pas de même dans d'autres pays et plus particulièrement en Asie où cette notion de maturation n'est pas reprise dans la définition du miel. De ce fait, les apiculteurs peuvent récolter du nectar fraîchement déposé dans la ruche par les abeilles. C'est ce que beaucoup d'entre eux font car moins les abeilles auront de réserves et plus elles seront incitées à partir butiner. De plus, l'énergie nécessaire au séchage du miel ne devra plus être dépensée et cela représente une consommation importante de la récolte qui peut aller dans certains cas jusqu'à 50 %. Dans ce cas, le « nectar-miel » devra absolument être déshumidifié rapidement sous peine de fermenter. Des circuits de

<http://www.abeilles-observatoire.com/2019/05/stockage-en-chambre-chaude.html>

2

Respect des abeilles et qualité de l'environnement

Agnès, Etienne, Noa, Olivier, Sabine, Théodore, Virginie

Faire correspondre les contraintes de l'apiculture et les impératifs biologiques des abeilles - Notre ambition

#Développement durable

#Club de réflexion "Apiculture et respect des besoins physiologiques des abeilles"

#Guide raisonné d'implantation des ruchers

#Beesyn - Projet de recherche

CLUB DE REFLEXION



20 cerveaux
8 rencontres
et la gestation
des idées

GUIDE D'IMPLANTATION DES RUCHERS



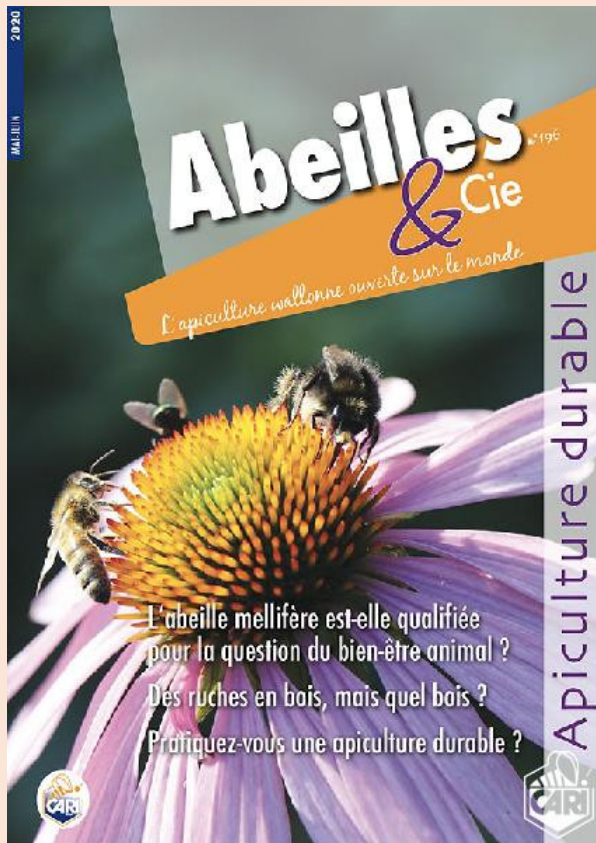
2 tirages
3000 exemplaires
112 pages

BEESYN



3 partenaires
10 facteurs de stress
analysés
3 années de recherche

Apiculture durable



Des fiches, un questionnaire...

On ne peut plus aujourd'hui faire l'impasse sur la question de la durabilité dans toute son extension. C'est pourquoi la Journée Nord-Sud 2020 a pris la forme d'un webinaire sur l'apiculture durable et nous avons transformé l'essai dans notre revue.

La durabilité économique

La juste correspondance entre le revenu réel et les attentes de l'apiculteur

Il est difficile de fixer dans l'abstrait la question de la juste correspondance entre le revenu réel et les attentes de l'apiculteur. Le revenu réel est le revenu individuel ajusté en tenant compte de l'inflation. Il est calculé en divisant le revenu nominal (salaire horaire) par l'indice de niveau des prix. La juste correspondance entre revenu réel et attentes individuelles dépend beaucoup du type de pratique apicole, des besoins exprimés par l'apiculteur et du contexte économique dans lequel il évolue. Dans les pays à économie faible, l'apiculture est une activité exigeant de faibles investissements qui permet de procurer des revenus substantiels aux apiculteurs tout en renforçant la

L'équilibre entre le revenu de l'apiculteur et le temps passé au travail

La durée de la journée de travail, le degré d'intensité du travail et le rapport entre la charge de travail et les congés sont des paramètres qui peuvent aussi intervenir dans l'analyse globale de la situation. Il s'agit de ce qu'on peut appeler des indicateurs de bien-être. L'équilibre de l'apiculteur tiendra compte de la combinaison revenu, travail, loisir intégrant la contrainte budgétaire. Cet équilibre est fluctuant en fonction de l'année et évolue en fonction de la charge de travail imposée par la saison apicole et les diverses activités de récolte et d'élevage, certaines pouvant être perçues plus contraignantes que d'autres (transhumance, élevage de reines, production de gelée royale...).

Pratiquez-vous une apiculture durable ?

Aujourd'hui, on parle de plus en plus de développement durable et c'est bien normal car un nombre croissant de personnes ont conscience qu'on ne peut plus continuer à produire comme on l'a fait pendant ces dernières années. C'est indispensable si l'on veut assurer un futur aux générations suivantes. En tant qu'apiculteur, on se dit protecteur de la nature et on met loin en avant l'effet bénéfique de nos abeilles avec leur impact très important en tant que pollinisateurs. Mais cela nous laisse-t-il le droit d'ignorer l'impact de la conduite de nos ruches sur l'environnement et sur la société ? Nous proposons ici une enquête pour vous aider à mieux situer le travail apicole dans le cadre du développement durable.

L'objectif

Il n'y a pas une apiculture mais bien des apicultures surtout si l'on se positionne dans un environnement mondial. Pourtant aucune étude globale visant à caractériser et à cartographier les différents types d'apiculture ne vient étayer ce constat. Le marché des produits de la ruche est cependant bien mondial lorsqu'on voit l'importance des échanges internationaux que ce soit de miel, de gelée royale, de cire ou de propolis. L'abeille, elle, où que l'on soit, nous apporte toujours les produits de la ruche et la pollinisation dont nous avons tellement besoin.

On peut dresser un tableau allant des techniques les moins sophistiquées jusqu'au plus sophistiquées. On peut

Les questions

Les questions balayent une série de pratiques apicoles communes à tous les modèles apicoles. Nous n'entrerons donc pas dans les détails car ce n'est pas l'objectif ici et cela pourrait faire l'objet de travaux complémentaires.

Le premier volet de questions aborde les éléments liés aux caractéristiques générales du (des) rucher(s) : les ruches, le type de cadres, les cadres et rayons utilisés, l'origine des abeilles, la densité et l'emplacement des ruches et les transhumances éventuelles.

Chaque apiculteur peut remplir aisément chacune de ces questions à choix multiples. En cas de pratiques multiples il est conseillé de ne renseigner que les pratiques les plus fréquentes au rucher.

4° Journée Nord-Sud - Webinaire

Apiculture durable



Dimanche 29 novembre 2020

Le CARI et Miel Maya Honing ont organisé un webinaire sur l'apiculture durable très enthousiasmant.

Une grande première: nous réalisons que le monde apicole dans sa plus large extension peut communiquer et faire entendre ses nuances.

Le Mayazine de notre partenaire est envoyé à tous nos membres belges



1 journée



260 participants



6 capsules-vidéos
d'apiculteurs



5 spécialistes
table ronde

Implantation raisonnée de ruchers

en Wallonie



Publication

Guide d'implantation
raisonnée
des ruchers
Etienne Bruneau

1° tirage: 2000 exemplaires
2° tirage: 1000 exemplaires



Conseils sanitaires

Outil d'assistance à la décision pour le contrôle du varroa

Développement d'une application web

Groupe de travail constitué d'apiculteurs
Base de données sous Excel + arbre de décision



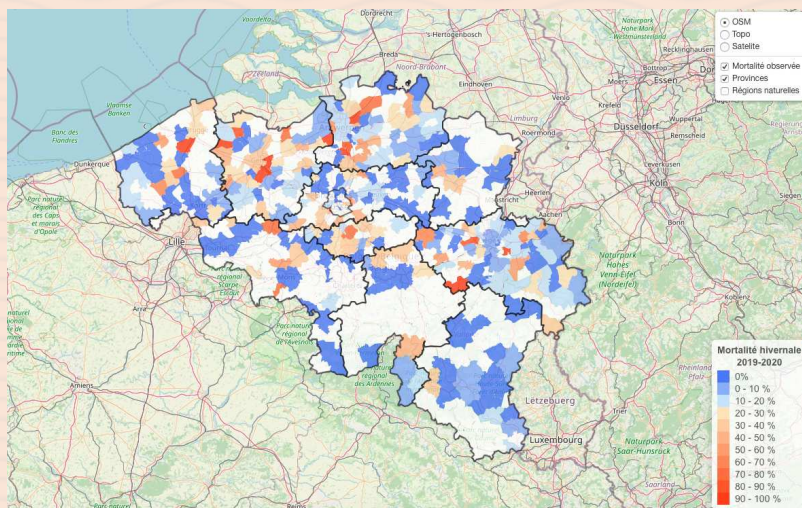
Beelife

Conseils techniques et appui scientifique direct à Beelife: <https://fr.bee-life.eu>



COLOSS

Enquête, diffusion et analyse des résultats - Pertes hivernales



Conseils sanitaires

Projet Beesyn

Identification de l'impact des produits chimiques sur la mortalité des abeilles en Belgique en tenant compte interactions de ces produits avec d'autres causes potentielles de mortalité



3 ans de recherche



3 équipes de recherche



11 chercheurs



18 assistants apicoles



100 Ruchers



500 colonies



3 visites



5 matrices prélevées



3 questionnaires



2 documents
d'inspection clinique



7 tests en laboratoire



6 observations en champs

Projet Beesyn



Analyses: échantillons



échantillons récoltés



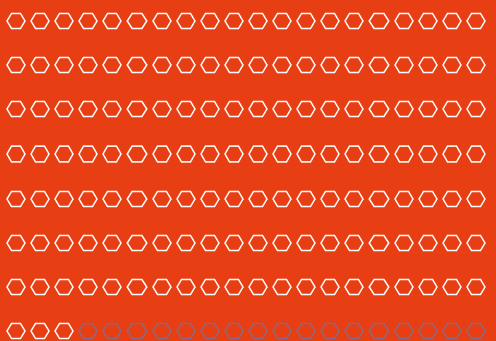
1500 Butineuses

300



1500 Abeilles adultes

1500



1500 Pain d'abeilles

300



échantillons analysés



93%

100 500 Cires

Projet Beesyn



Tests en laboratoire: toxicité aiguë, toxicité chronique, développement des glandes hypopharyngiennes, transcriptomique, microbiote de l'abeille

Tests en champs: 30 colonies – 6 types d'observations réalisées
Rien de significatif (trop de dérive entre colonies – période très sèche)

Analyses: résultats en bref

Varroase - 3 évaluations du nombre

Pathologie - 11 agents pathogènes (dont 3 virus)

Pesticides - 135 pesticides recherchés, 37 trouvés et jusqu'à 12 pesticides/échantillon

Analyses polliniques - 81.179 grains de pollen identifiés de 159 types différents

Antioxydants - Phénols et flavonoïdes

Transcriptomiques - 9 marqueurs recherchés

Génomiques – 8 variants recherchés (2 protecteurs – 6 « à risque » vis-à-vis de varroa)

Analyse du paysage – 12 couverts identifiés et surfacés sur 3km de rayon

Pratiques apicoles – 29 catégories analysées (questionnaires)

Mortalité – 3 catégories : 0 – 0 à 15 % – 15 à 100 %

** Très faibles mortalités durant l'hiver 2018-2019*

** Mortalités associées aux varroas, aux polyphénols, à l'expression de la vitellogénine et à certains virus*

** Pas de liens trouvés avec les pratiques apicoles, les pesticides ou le paysage*

** Les zones à plus haut risque de contamination sont les zones d'arboriculture et de maraîchage*

3

Adaptation aux enjeux d'aujourd'hui

Agnès, Carine, Etienne, Sabine

Le CARI est un observatoire du monde apicole

Observer n'est rien sans les capacités d'analyser, de synthétiser, de mettre à disposition de tous le résultat des observations. Produire de l'information est dans notre ADN. Elle permet de comprendre les changements qui se profilent.

- ✓ **Nous produisons des indicateurs**
- ✓ **Nous surveillons données et informations et les redistribuons**
- ✓ **Nous fournissons services et conseils**
- ✓ **Nous créons du contenu et le diffusons**



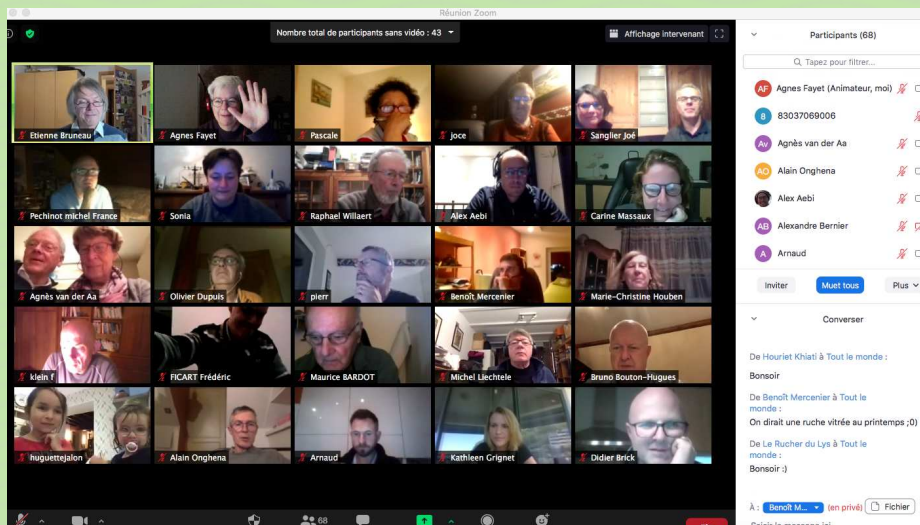
FOCUS Climat

Traitement de l'information

Production d'indicateurs

FOCUS Climat

Apiculture et changements climatiques



Nous avons organisé une série de conférences pour introduire une réalité qui se précise: l'impact du changement climatique sur l'environnement, les abeilles et la pratique apicole.

Les outils numériques abolissent les frontières et la contrainte des kilomètres.

Octobre 2020 à février 2021



11 conférences

9 conférenciers

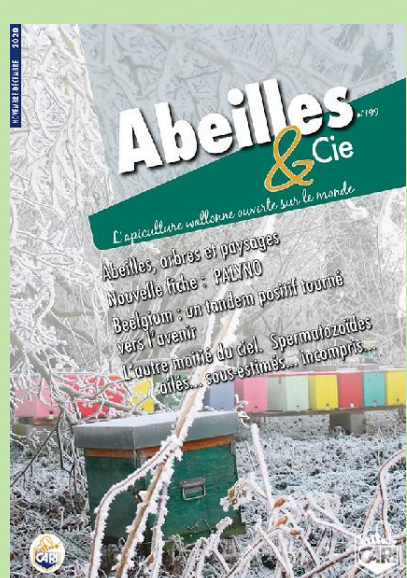
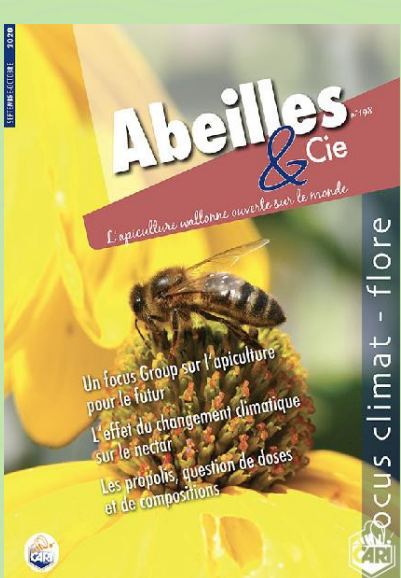
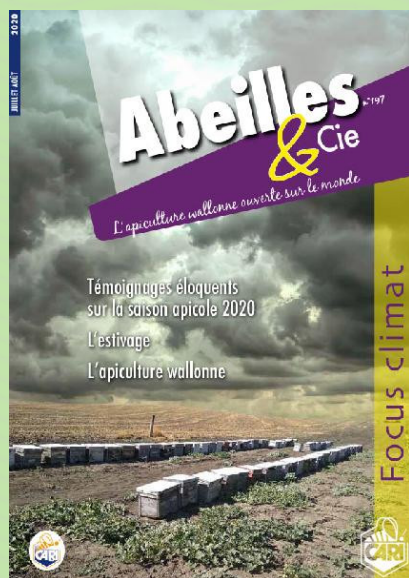
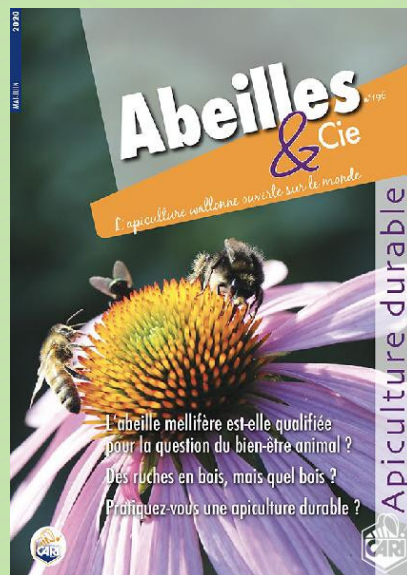
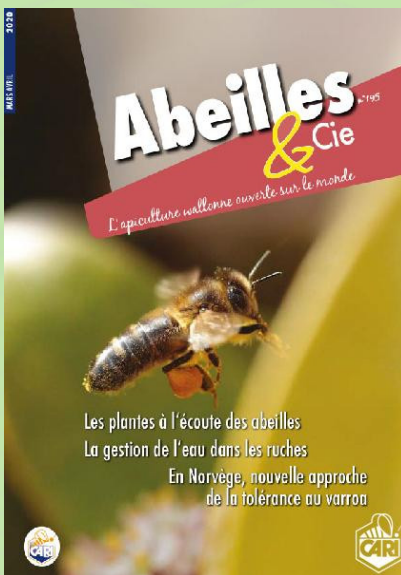
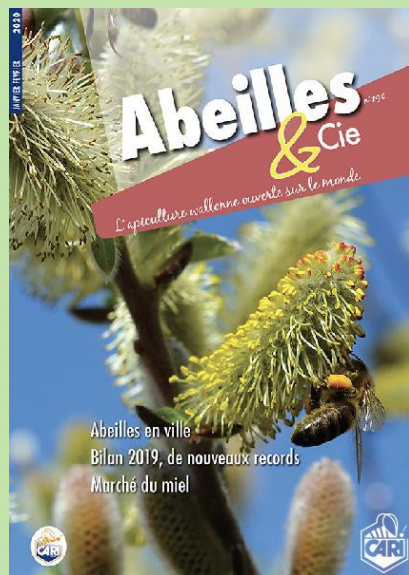
189 participants
(au moins une conférence)

9 entretiens

86 inscrits à l'ensemble

Une revue de qualité

pour une apiculture wallonne ouverte sur le monde



6 numéros/an



Tirage 2200
exemplaires



Diffusé à nos
1430 membres



Butine.info

LE blog qui permet à chacun de suivre l'actualité apicole

En 2020, 84 posts sur des sujets variés



Un réseau de 17 balances

pour un service précieux: le suivi des miellées à l'échelle de la Wallonie



Indicateurs

Balances Capaz GSM 200 Balance SMS

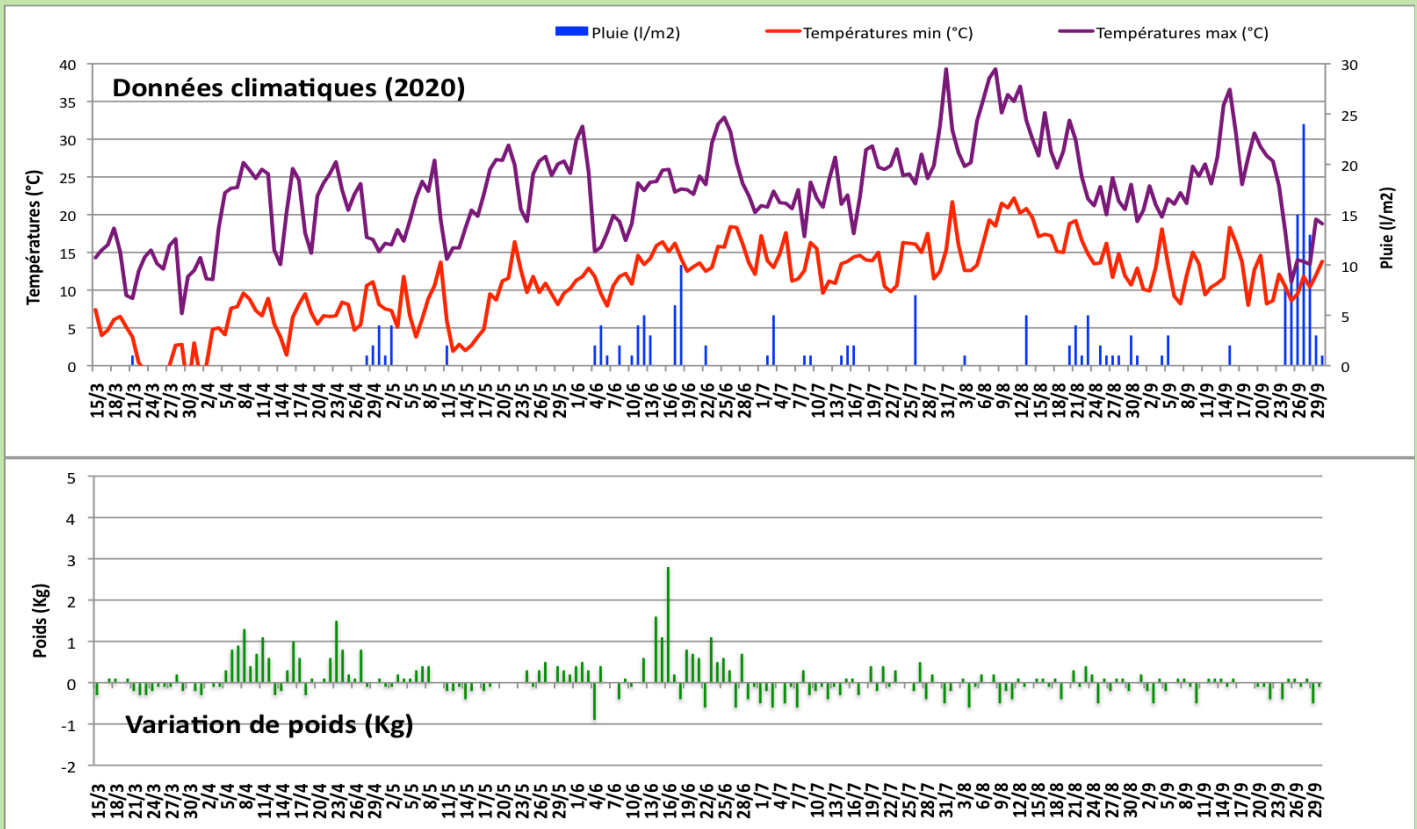
Données de suivi sur notre site:
<https://www.cari.be/balances/>

Jusqu'à 4.000 consultations par mois en saison

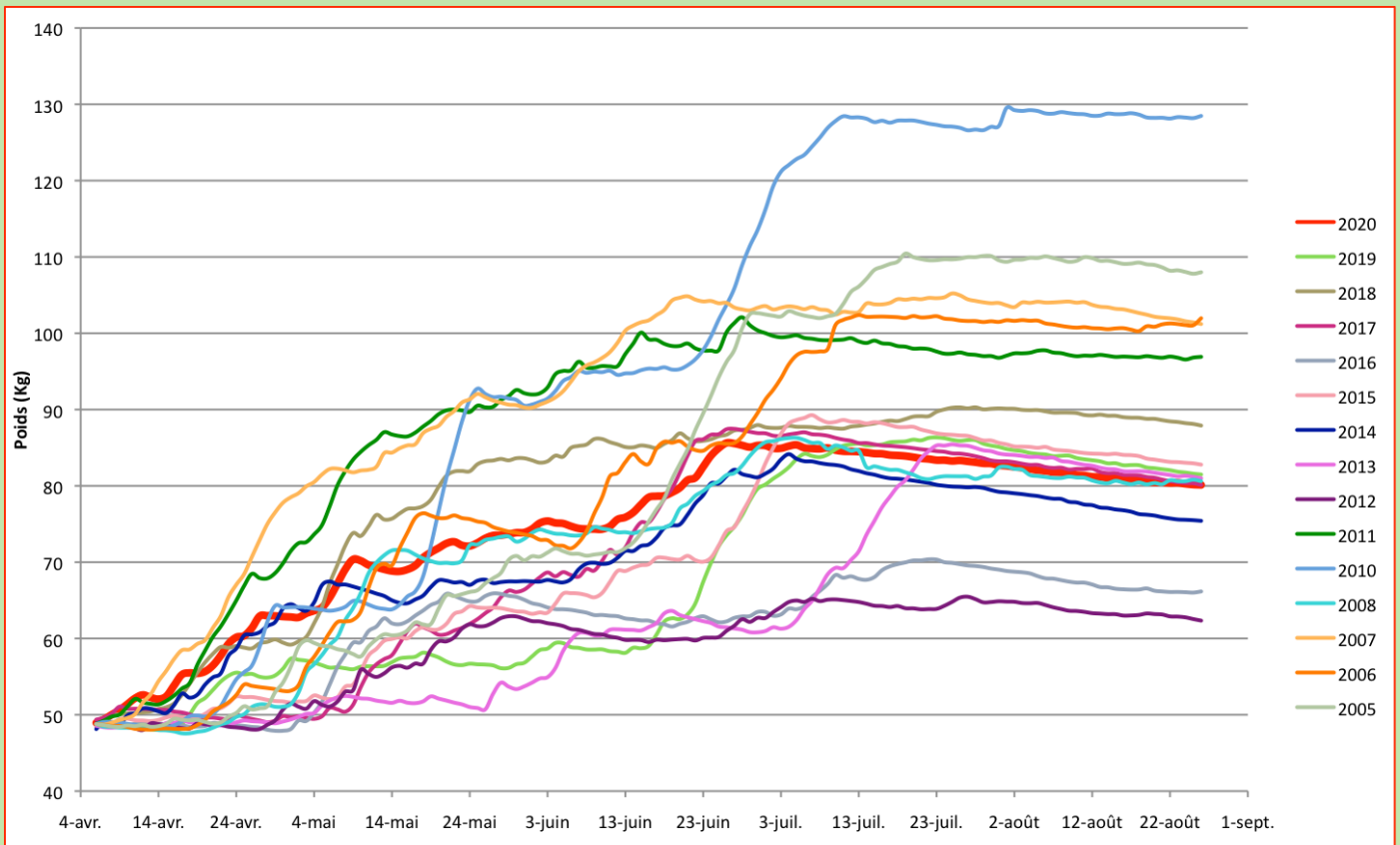
Poids, température, humidité relative, pluviométrie

Indicateurs

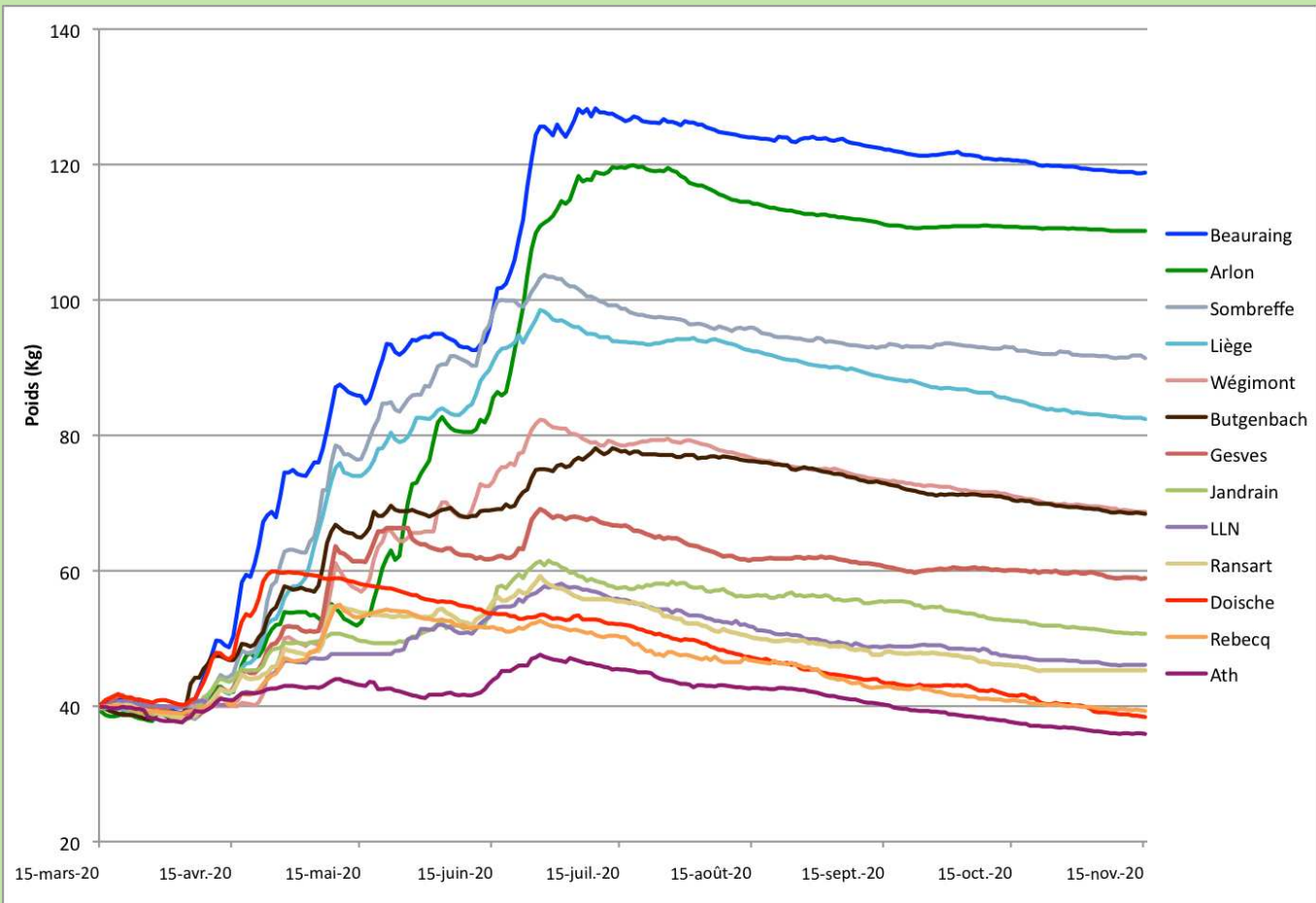
Un suivi des températures et du poids des ruches



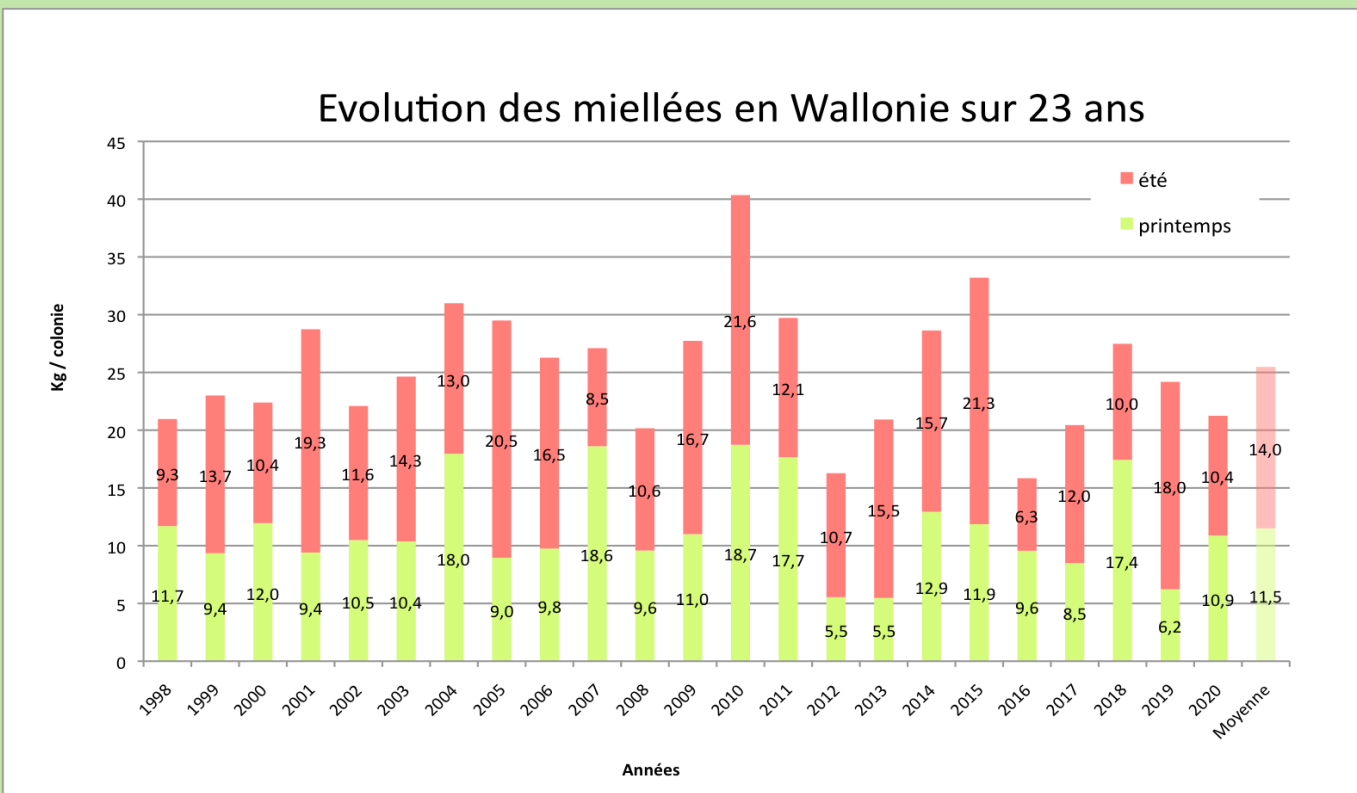
Un suivi sur 15 ans



Variations géographiques des miellées en 2020



Des indicateurs de production depuis 1998





🐝 Le secteur apicole wallon



🍯 Les produits de la ruche



📖 La formation

Un site rénové
pour
concentrer
infos pratiques
et carte de
visite du
secteur apicole
wallon



🐝 La santé des abeilles




🌻 Apiculture et agriculture



🏠 Elevage

Des infographies pour comprendre le secteur

La Formation en Wallonie en 2020



Types de cours

- CI = Cours d'initiation
- CB = Cours de base
- CS = Cours de spécialisation


CI = Cours d'introduction à l'apiculture destinés à sélectionner les candidats pour l'accès au CB.

CB = Formation en 2 ans pour acquies les bases de l'apiculture.

CS = Formation spécialisée destinée à perfectionner sa pratique et sa connaissance en apiculture.

Formation continue

Elle est assurée par les sections (conférences) ou par des associations (les WE du CARI ou les formations Arista Bee Research Belgium).



En vert: centres de formation subsidiés en 2020

En rouge: centres de formation non subsidiés en 2020

Les écoles subsidiées forment en moyenne 400 apiculteurs par an (estimation)

Centres de formation ayant reçu au moins un subside depuis 2016

Des formations

On recense environ 44 centres de formation sur le territoire wallon. Ils proposent: des stages de découverte de l'apiculture, une formation en 2 ans, des formations spécialisées pour apiculteurs plus ou moins aguerris et des cours orientés (abeille noire, apiculture naturelle...). On peut ajouter les cours donnés en promotion sociale (dépendant de la Fédération Wallonie-Bruxelles).

Une partie de ces centres de formation bénéficie d'un subside de la part du Service public de Wallonie*.

* Depuis le 16 juin 2016, il existe un arrêté du Gouvernement wallon relatif à la formation en apiculture. Les candidats doivent répondre à des appels à projets annuels avec critères d'admissibilité.

<https://agriculture.wallonie.be/formation-en-apiculture>


Nombre de cours subsidiés

Année	CI	CB	CS
2017	21	2	5
2018	16	2	7
2019	14	1	8
2020	14	2	2

Montant des subsides (en €)

Année	Total	CI	CB	CS
2017	214.544	2.309	3.141	12.500
2018	165.901	961	3.141	17.500
2019	152.643	961	3.141	22.500
2020	145.990	961	3.141	7.500

Le secteur apicole wallon en 2020



Autres associations d'apiculteurs

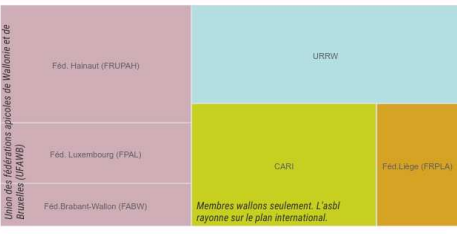
Plusieurs sections et associations sont indépendantes et sans tutelle

Beaucoup sont spécialisées (non éwawarh)

- ProMiel (producteurs sous label)
- Arista Bee Research Belgium (abeille VHS)
- Melifica (abeille noire)
- Miel Maya Honing (coopération et développement)
- BeeQueen (abeille carnica)

La Fédération des apiculteurs belges (FAB)

Représentation fédérale et internationale



Principales structures apicoles

Union des fédérations apicoles de Wallonie et de Bruxelles (UFAWB)

- Féd. Hainaut (FRUPAH)
- Féd. Liège (FRPLA)
- Féd. Luxembourg (FPAL)
- Féd. Brabant-Wallon (FABW)
- URRW
- CARI
- Féd. Liège (FRPLA)


Membres wallons seulement. L'asbl rayonne sur le plan international.

Profil des apiculteurs wallons

- 1/3 Profil économique
- 75% du marché du miel
- 7 apiculteurs ont + de 150 ruches
- 2/3 Loisirs
- Economie ménagère
- Revenus complémentaires (via vente de miel et d'autres produits de la ruche, élevage, formation, etc.)

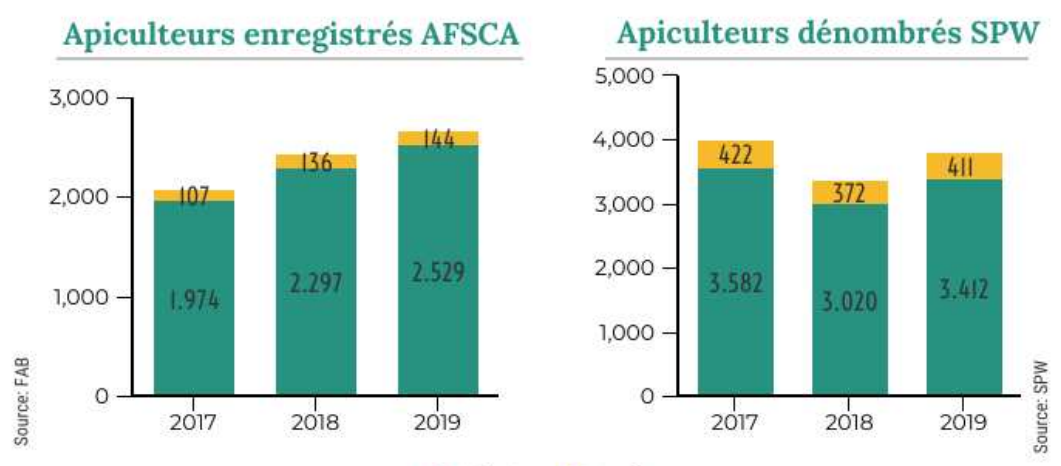
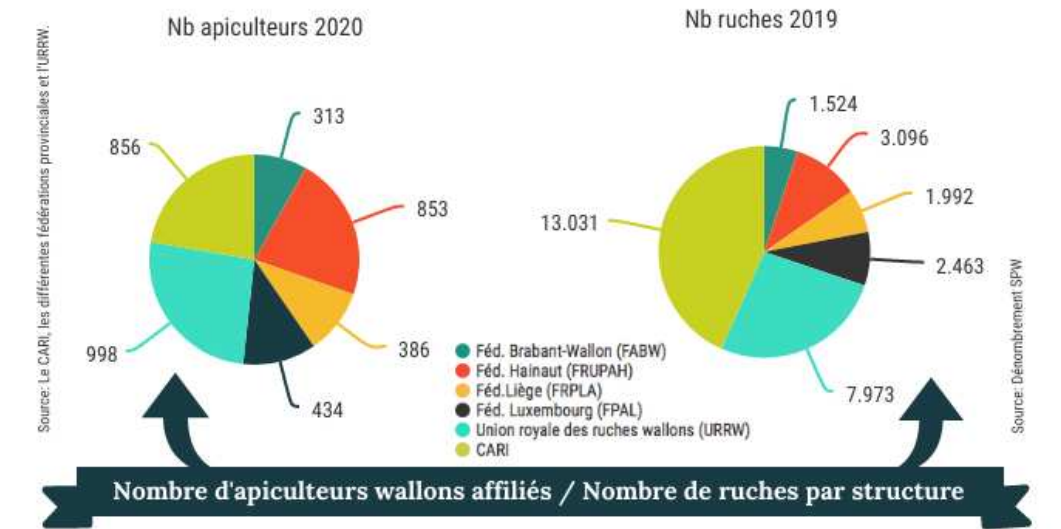
<https://www.beewallonie.be>

Les apiculteurs wallons en 2020



Campagne de dénombrement des ruches

Cette campagne est organisée chaque année par le Service public de Wallonie (DGOCM et SPWARNE) pour accéder aux fonds d'aide (Programme Miel européen). Sur base des déclarations du nombre de colonies, une extrapolation du nombre d'apiculteurs est réalisée par le SPW. Cette extrapolation constitue une évaluation du nombre d'apiculteurs pour la Wallonie et Bruxelles. Les déclarations se font sur base du volontariat.



Combien d'apiculteurs?

Il n'existe aucun chiffre officiel exhaustif précis concernant la population des apiculteurs. Un nombre indéfini d'apiculteurs n'est pas officiellement référencé ni même inscrit dans une section apicole. Nous disposons cependant de plusieurs sources d'informations.

Combien de ruches au total ?

Résultat 2019 dénombrement des ruches SPW

32.587 en Wallonie
1.247 à Bruxelles

<https://agriculture.wallonie.be/miel>

Une idée plus claire de la réalité de l'apiculture en Wallonie et de ceux qui la font vivre

Ils sont l'apiculture wallonne

Les apiculteurs et apicultrices de Wallonie sont plein de talents et toujours prêts à partager leurs connaissances et leur passion. Un grand merci à celles et ceux qui ont transmis, qui transmettent et qui transmettront aux autres! Les exemples inspirants ne manquent pas. La page est ouverte...



↳ Louis Seret



↳ François Rongvaux



↳ Jocelyne Collard



↳ Didier Brick



↳ Julien Jeuniaux



↳ Michel Hanuise



↳ Jean Levaux



↳ Jean-Robert Delière



↳ Michel Danthinne



↳ Etienne Bruneau



↳ François Godet



↳ Xavier Rennotte



↳ J-Paul Demonceau



↳ Le Baron



↳ Olivier Rommel



↳ Damien Babilon



↳ Robert Lequeux



↳ Emmanuel Haubruge



↳ André Jusseret

Apiculture

Plan de développement
stratégique

2020-2030



Production de grandes synthèses

L'apiculture en Wallonie
2020 – Contexte, analyse
et pistes d'actions

Plan stratégique 2020–
2030



bee
Wallonie





Bâtiment Boltzmann
Croix du Sud 1
Boîte L7.04.01
1348 Louvain-la-Neuve

010 47 34 16
info@cari.be

Administration: Florine Amat, Etienne Bruneau, Evelyne Jacob, Sabine Maltait, Béatrice Perat

Laboratoire: Christine Delcourt, Aurore Dubois, Olivier Dupuis, Laurence Leclercq, Carine Massaux, Béatrice Perat, Virginie Vogels

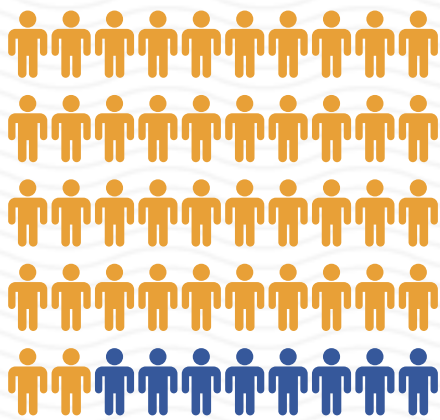
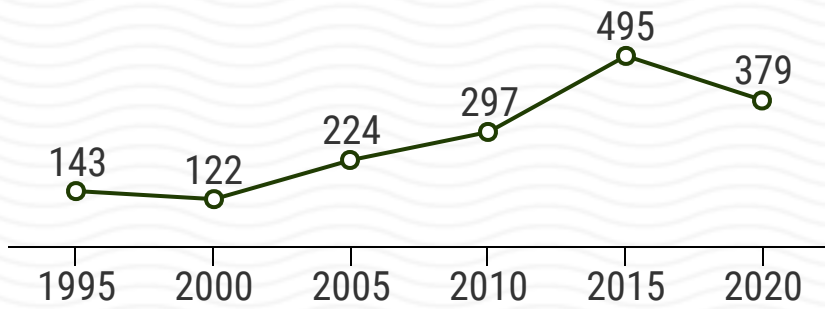
Rucher: Théodore Pelletier, Virginie Vogels

Projets et missions ponctuelles: Etienne Bruneau, Olivier Dupuis, Agnès Fayet, Carine Massaux, Noa Simon

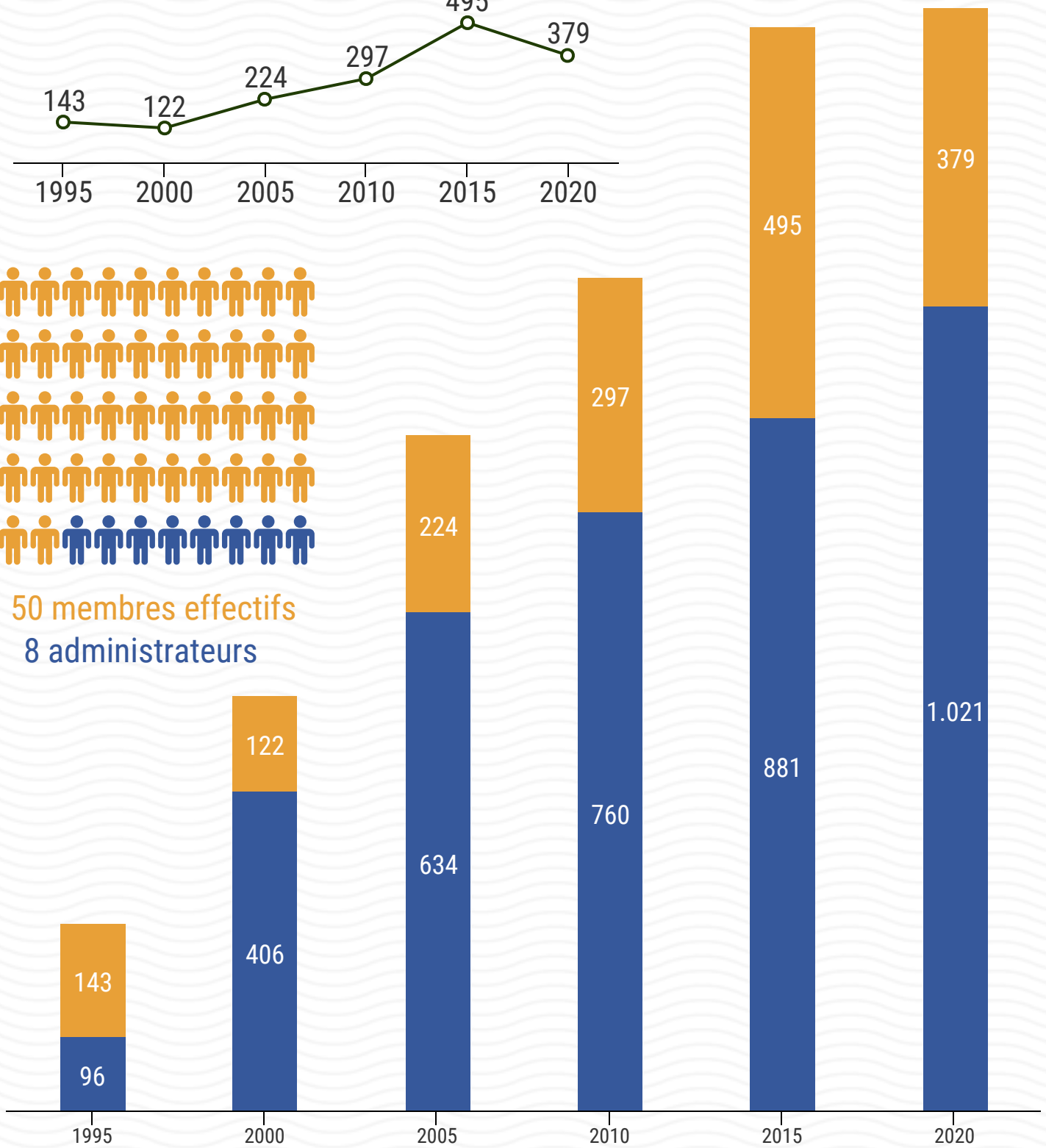
Equipe opérationnelle: Etienne Bruneau, Olivier Dupuis, Agnès Fayet, Carine Massaux

Organe d'administration: Yves Amand (Président), Jean-Philippe Bolly (Trésorier), Etienne Bruneau (Administrateur délégué), Philippe Cougnet (Secrétaire), Jean-Robert Delière, Michel Fastré, Thierry Hance (Professeur de l'UCLouvain), Charles-Louis Maudoux (Vice-Président)

Evolution des membres CARIPASS



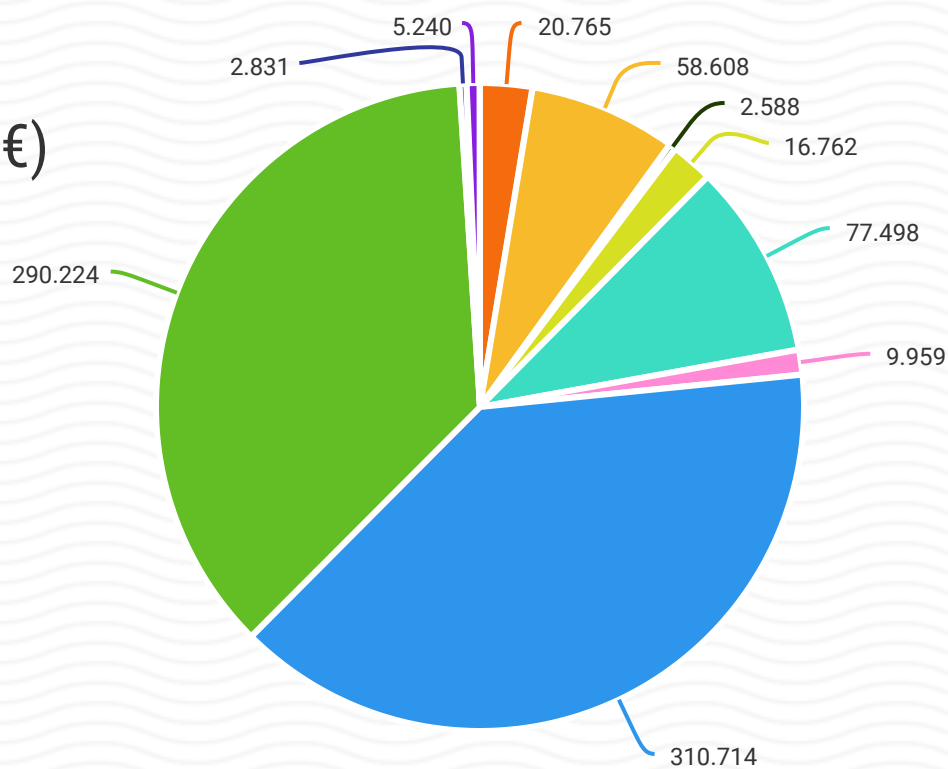
50 membres effectifs
8 administrateurs



● Membres belges ● Membres internationaux

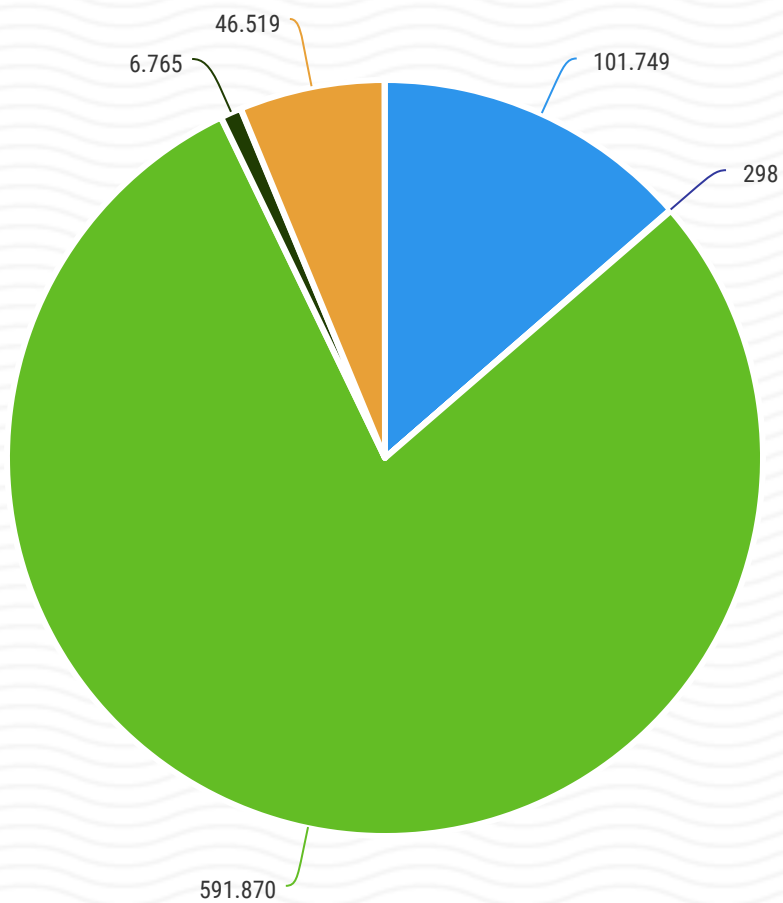
Recettes 2020 (en €)

- Chiffre d'affaires
- Cotisations
- Prestations conférences
- Revenus d'éditions
- Analyses
- Etiquettes miel
- Conventions
- Subsidés APE (+ ONSS)
- Dons
- Autres



Dépenses 2020 (en €)

- Services et bien divers (loyer, prest services...)
- Stocks
- Personnel
- Amortissements
- Achats (labo, march., édition...)



Merci à tous nos partenaires!
 Nous construisons grâce à vous...

Et avec le soutien financier de...



Un chaleureux merci à nos membres...

... et à nos généreux donateurs