



Service sanitaire apicole (SSA)
Rapport d'activité 2019

Table des matières

1. Organisation	3
2. Collaborateurs	3
3. Infrastructure	3
4. Prestations	4
4.1. <i>Concept sanitaire/d'exploitation/courts métrages</i>	4
4.1.1. <i>Varroa</i>	4
4.1.2. <i>Autres thèmes</i>	4
4.2. <i>Apimobile et matériel de démonstration</i>	5
4.2.1. <i>Apimobile/cuve de lavage manuel</i>	5
4.2.2. <i>Matériel de démonstration</i>	6
4.3. <i>Conseil/Information</i>	6
4.3.1. <i>Hotline</i>	6
4.3.2. <i>Internet</i>	7
4.3.3. <i>Articles spécialisés</i>	7
4.3.4. <i>Courriels aux apiculteurs cadres</i>	9
4.3.5. <i>Stand d'information</i>	9
4.3.6. <i>Rapport sur la santé des abeilles en Suisse</i>	9
4.3.7. <i>Communiqués de presse</i>	9
4.3.8. <i>Divers</i>	9
4.4. <i>Intoxications d'abeilles en 2019</i>	10
4.5. <i>Prévention</i>	11
4.5.1. <i>Encadrement du projet APINELLA</i>	11
4.5.2. <i>Frelon asiatique (Vespa velutina)</i>	11
4.6. <i>Formation et perfectionnement</i>	11
4.6.1. <i>Cours pour cadres</i>	11
4.6.2. <i>Manifestations pour apicultrices et apiculteurs</i>	12
4.6.3. <i>Manifestations pour d'autres groupes cible</i>	16
4.6.4. <i>Soutien des associations régionales/apisuisse</i>	16
5. Perspectives	17
5.1. <i>Perspectives pour l'année à venir (2020)</i>	17
5.2. <i>Perspectives pour les années à venir (jusqu'à fin 2024)</i>	17

1. Organisation

Le centre de compétence et de prestation de services apiservice a été créé le 22 février 2013 en tant que filiale d'apisuisse, l'organisation faîtière des apiculteurs suisses. La Sàrl, dont le siège est en Appenzell, est inscrite au registre du commerce. apiservice gère en premier lieu le Service sanitaire apicole (SSA), s'engage dans le domaine de la formation, dirige le service spécialisé Elevage et soutient l'association faîtière apisuisse dans d'autres domaines. Outre l'étroite collaboration avec la branche apicole, le SSA entretient également des échanges avec différents offices fédéraux ainsi qu'avec les deux instituts de recherche : Centre de recherche apicole (CRA) et Institut pour la santé des abeilles (IBH).

Avec le Service sanitaire apicole, apiservice remplit le mandat de la Confédération pour une meilleure santé des abeilles mellifères suisses. La convention sur les prestations est chaque fois reconduite pour 4 ans. Outre la réalisation des tâches qui y sont définies, l'objectif du SSA était d'atteindre personnellement le plus grand nombre possible d'apiculteurs au cours de l'année sous revue, par le biais de postes pratiques et de conférences. Une autre tâche importante en 2019 consistait à faire connaître le SSA et ses prestations de services.

2. Collaborateurs

Au sein de l'équipe de base du SSA au Liebefeld, il n'y a eu aucun changement de personnel parmi les collaborateurs fixes. L'étudiante Anna Glaus, qui était employée au salaire horaire pour des travaux administratifs, a été remplacée par Mascha Widmer en janvier 2019. Il y a eu un changement parmi les conseillers régionaux du SSA en Suisse italienne : Carlo Muschietti a quitté son poste à la fin du mois de mai 2019. Il a été remplacé par Roberto Fischer au début du mois de juin de la même année.

Ci-après les titulaires de postes au 1.1.2020 :

Direction :	Anja Ebener	100%*
Equipe de base :	Marianne Tschuy	60%*
	Jürg Glanzmann	90%*
	Robert Lerch	100%*
	Mascha Widmer	soutien adm., selon besoin
Conseillers régionaux :	Pierre-Alain Kurth	Suisse romande, selon besoin
	Roberto Fischer	Suisse italienne, selon besoin
	Raphael Giossi	Suisse du nord-ouest, selon besoin
	Stefan Jans	Suisse centrale, selon besoin
	Emil Breitenmoser	Suisse orientale, selon besoin
Collaborateur externe :	Ruedi Ritter	Soutien occasionnel, p. ex. comme conférencier, selon besoin

*En ce qui concerne les pourcentages de postes indiqués des collaborateurs de l'équipe de base, il s'agit des taux d'activité globaux d'apiservice. Outre le travail pour le SSA, ces pourcentages comprennent également en petite partie d'autres tâches, telles que l'élevage ou apisuisse.

3. Infrastructure

Le lieu de travail de l'équipe de base est le bâtiment d'Agroscope au Liebefeld. L'infrastructure bureautique est mise à disposition du Service sanitaire apicole par l'Office fédéral de l'agriculture.

4. Prestations

4.1. Concept sanitaire/d'exploitation/courts métrages

Les aide-mémoire pratiques relatifs aux domaines varroa, maladies/ravageurs, influences environnementales et bonne pratique apicole constituent la base du concept sanitaire. Chaque apiculteur peut établir son propre concept d'exploitation à l'aide des aide-mémoire appropriés selon lesquels il souhaite travailler.

Le test pratique du concept d'exploitation a été poursuivi comme prévu en 2019. Environ 180 apiculteurs ont participé au test durant ladite année. Ils ont pu échanger leurs expériences dans le cadre de 7 rencontres.

Le modèle de concept d'exploitation a encore été optimisé en tenant compte des expériences récoltées et des nouvelles connaissances. Outre le modèle de concept d'exploitation et le concept varroa, 60 aide-mémoire au total sont disponibles en allemand, français et italien, ainsi que 6 courts métrages sur le thème «Evaluation et sélection de colonies» sur www.abeilles.ch/aidememoire.

Vue d'ensemble des échanges d'expériences :

Date	Lieu de la manifestation	Organisateur
18.04.2019	Rencontre d'échange, Yverdon	SSA
14.05.2019	Rencontre d'échange, Salez	SSA
21.05.2019	Rencontre d'échange, Brig-Glis	SSA
04.06.2019	Rencontre d'échange, Ebenrain	SSA
18.06.2019	Rencontre d'échange, Perlen	SSA
20.06.2019	Rencontre d'échange, Zollikofen	SSA
25.06.2019	Rencontre d'échange, Bellinzona	SSA

L'évaluation du test qui court sur 3 ans aura lieu vers le milieu de 2020. Elle montrera si les apiculteurs réussissent à maintenir des colonies saines et fortes et à réduire les pertes hivernales à moins de 10% en respectant le concept du SSA. Les résultats intermédiaires des deux premières années de test 2017 et 2018 sont très prometteurs. Ils montrent que plus un apiculteur suit de près les recommandations du SSA, moins il a de pertes en hiver.

4.1.1. Varroa

Le varroa reste le plus gros défi à relever en matière de santé des abeilles. Avec le concept varroa et les aide-mémoire y relatifs, tous publiés sur www.abeilles.ch/varroa, le SSA offre à l'apiculture une assistance complète, axée sur la pratique, pour lutter contre ce ravageur. Le concept varroa a été légèrement adapté et les aide-mémoire varroa existants sont constamment actualisés.

4.1.2. Autres thèmes

Etant donné que la santé des abeilles ne dépend pas que du varroa mais aussi de nombreux autres facteurs, le SSA a publié des aide-mémoire supplémentaires pour les domaines maladies/ravageurs, influences environnementales et bonne pratique apicole. En 2019, les quatre aide-mémoire suivants sont venus s'y ajouter en trois langues : 4.9.1. Transhumer des colonies d'abeilles, 4.7.3. Reconnaître des colonies saines, 4.7.4. Gestion de colonies orphelines et 4.10. Calmer les abeilles.

Durant l'été 2019, le SSA a publié des courts métrages sur les moments les plus importants de l'« Evaluation et de la sélection de colonies ». Ils sont disponibles en deux versions distinctes pour ruches divisibles et ruches suisses. En explicitant le processus par le son et l'image, ils complètent idéalement les aide-mémoire.

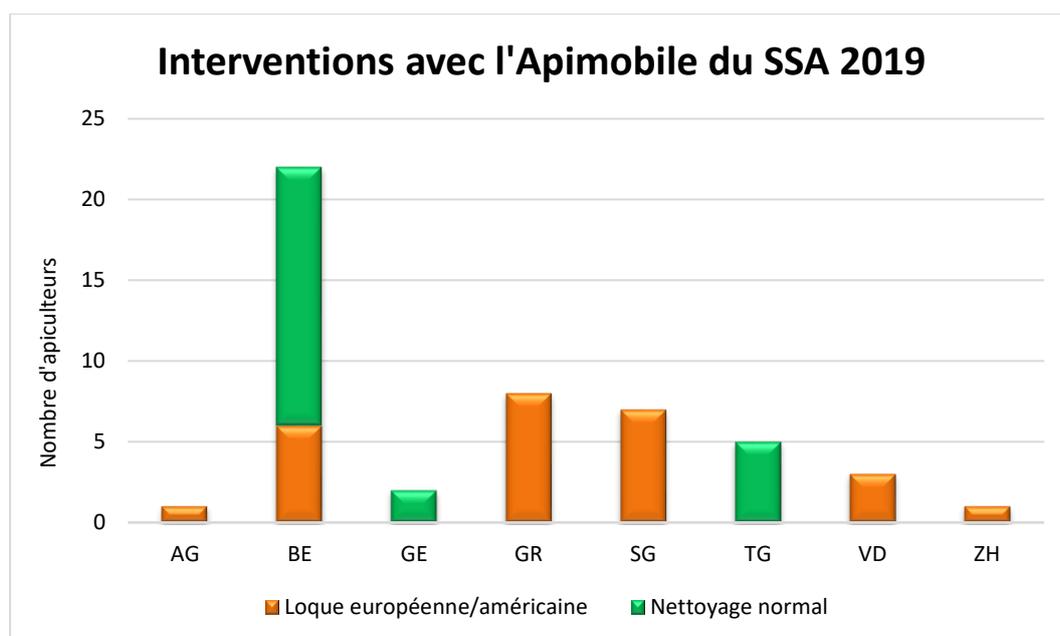


Tournage lors des courts métrages

4.2. Apimobile et matériel de démonstration

4.2.1. Apimobile/cuve de lavage manuel

L'Apimobile du SSA a été utilisée en 2019 pour l'assainissement de ruchers ainsi que pour des nettoyages normaux. Avec au total 560 ruches, 20% de plus ont été nettoyées et désinfectées que durant la même période de l'année précédente. Les trois quarts d'entre elles provenaient de ruchers ayant subi une infestation de loque américaine ou européenne (26 apiculteurs). Le reste du matériel provenait de 23 autres apiculteurs de ruchers non infestés.



L'Apimobile du SSA comprend un cérificateur avec brûleurs à gaz, une machine à laver les ruches, un nettoyeur haute pression, des becs Bunsen pour le passage à la flamme, du

matériel de nettoyage et de désinfection, un équipement de protection ainsi qu'une cuve de lavage manuel.

Durant l'année de référence, la cuve de lavage manuel du SSA à Liebefeld a été prêtée 13 fois à des apiculteurs pour des nettoyages/assainissements. Les cuves de lavage manuel des conseillers régionaux ont été utilisées 17 fois en 2019. Elles ont été prêtées en moyenne 4 jours.

4.2.2. Matériel de démonstration

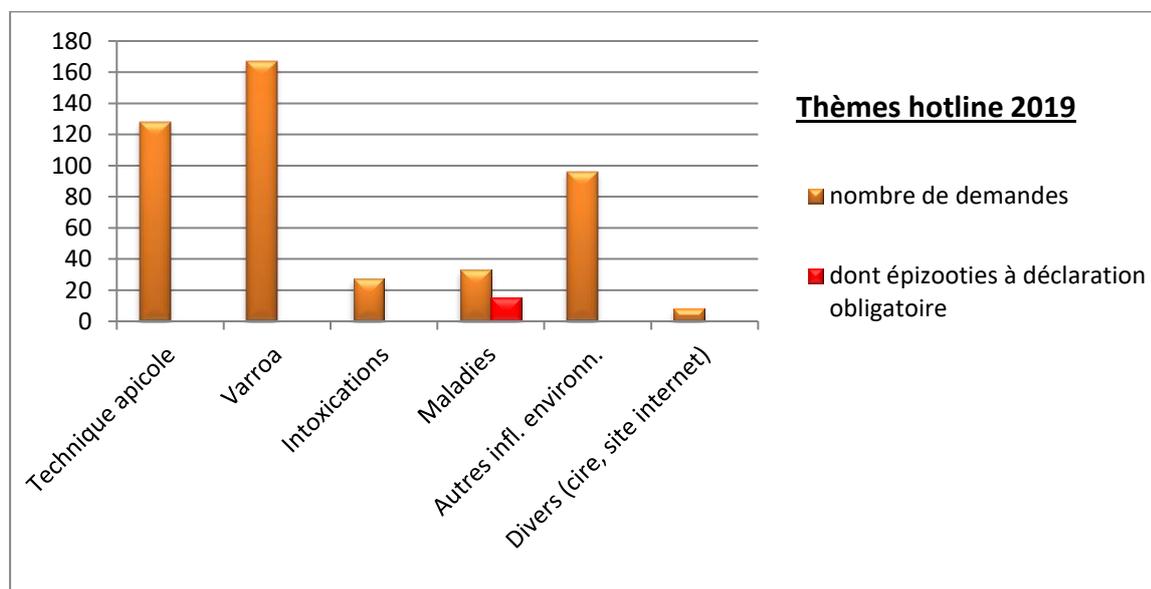
Le matériel de démonstration du SSA a été régulièrement utilisé dans le cadre de cours pratiques de perfectionnement en relation avec le varroa. Des boîtes de formation sont à disposition pour les thèmes évaluation d'infestation varroa, méthode du rayon-piège, diffuseurs à l'acide formique et traitement à l'acide oxalique. Dans le but d'une utilisation pour la formation pratique, différents types de ruches existent : Dadant, ruche suisse, ruche Segeberger, Miniplus, boîte à nucléus au format de ruche suisse, ruche d'élevage Laurenz ainsi qu'une boîte à essaim en plastique (Multibox). Bien entendu, la remorque est aussi équipée de tous les médicaments vétérinaires homologués ainsi que du matériel de protection nécessaire et d'un petit cérificateur. Des colonies photos (deux au format Miniplus et une au format de ruche suisse) permettent de montrer des travaux pratiques, également en dehors de la saison apicole.

Pour des ateliers pratiques, des affiches en allemand, français et italien sont à disposition sur différents thèmes.

4.3. Conseil/Information

4.3.1. Hotline

Le service gratuit pour apiculteurs de la hotline (0800 274 274) et l'adresse électronique générale du SSA (info@apiservice.ch) ont beaucoup été utilisés. Comme durant les années précédentes, la hotline a été en service du lundi au vendredi, de 8h à 16h30. En 2019, le SSA a mené plus de 450 conversations-conseils. Le varroa était la préoccupation de 36% des appelants en 2019. 28% posaient des questions relatives à la technique apicole et 21% sur d'autres influences environnementales. Les thèmes intoxications, maladies et divers ont constitué au total 15% des appels.



4.3.2. Internet

Le portail Internet suisse de la branche apicole (www.bienen.ch), www.abeilles.ch et www.apicoltura.ch) est une plate-forme informative importante pour les apiculteurs.

Le SSA est responsable des contenus du domaine « Santé des abeilles » ainsi que de la description de l'organisation d'apiservice. Tous deux ont été constamment actualisés. De plus, le SSA publie régulièrement des nouvelles sur la santé des abeilles, des annonces de manifestations du SSA et des communiqués de presse.

Au cours de l'année sous revue, les visiteurs du site ont cliqué au total 92'394 fois sur les pages du SSA. Cela correspond à une augmentation de 24% des pages consultées par rapport à l'année précédente. 83% d'entre eux ont visité les pages en allemand, 13% en français et 4% en italien. En termes de contenu, 65% des pages consultées parmi les plus populaires concernaient divers thèmes sanitaires, suivies par 24% de nouvelles sur la santé des abeilles, de 10% de descriptions organisationnelles d'apiservice et de 1% de communiqués de presse du SSA.

Début juillet 2019, le SSA a également ouvert une chaîne YouTube sous le nom « apiservice » pour y diffuser les courts métrages mentionnés sous 4.1. Ci-après, les chiffres clés de la chaîne d'apiservice au 31 décembre 2019 : 12'041 visites, 184 abonnés, 946,9 heures de lecture.

4.3.3. Articles spécialisés

Etant donné que les revues apicoles des associations régionales constituent un moyen approprié pour atteindre les apiculteurs, le SSA a continué d'accorder une grande importance à la publication d'articles spécialisés en 2019. Ont été publiés au cours des 12 mois écoulés :

Schweizerische Bienen-Zeitung : 26 articles

Revue suisse d'apiculture : 24 articles

L'Ape : 13 articles

Bienen-Aktuell (Liechtenstein) : 3 articles

En plus de ces contributions rédactionnelles, le SSA a annoncé la Journée suisse des abeilles et présenté un nouveau collaborateur dans l'Ape. Ces informations ne figurent pas dans l'aperçu ci-après.

Schweizerische Bienen-Zeitung BienenSchweiz

Numéro	Titre
Janvier	- Gemüll verrät uns viel - Rückblick auf 4 Jahre QuNaV-Programm
Février	- Jetzt die neue Bienen-saison planen
Mars	- Faul- und Sauerbrut kann jede/-n treffen - Asiatische Hornisse – wo stehen wir heute?
Avril	- Auf Bienenimporte verzichten - Deutlich weniger Bienenvergiftungen im Jahr 2018
Mai	- Positiver Trend bei der Gesundheit der Bienen im Jahr 2018 - Bei übermässigem Milbenbefall handeln
Juin	- Die Varroa im Griff, dank dem BGD-Varroakonzep-t - Korrekte Jungvolkpflege
Juillet	- Erfahrungen mit der ameisensäurefreien ersten Sommerbehandlung - Völker bei der Durchsicht richtig beurteilen - Das Zuchtjahr 2018
Août	- Gesunde Stadtbienen in Luzern
Septembre	- Kleiner Beutenkäfer in Südtalien etabliert - Der richtige Zeitpunkt für die zweite Sommerbehandlung

Octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Neues vom Praxistest Betriebskonzept - Was tun bei übermässiger Varroabelastung im Herbst? - Völkerbeurteilung und -auslese im Herbst - Stellungnahme zu Leserbrief (betreffend Varroa-Behandlungskonzept)
Novembre	<ul style="list-style-type: none"> - Winterbehandlung: warum nicht mittels Sprühen? - Profitieren von den BGD-Dienstleistungen
Décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Bienenvergiftung im Kanton Aargau: eine Meldung und ihre Geschichte - Bienen beruhigen - Wanderung mit Bienen

Revue suisse d'apiculture SAR

Numéro	Titre
Janvier/février	<ul style="list-style-type: none"> - Des déchets parlants - Coup d'œil rétrospectif sur 4 années de programme OQuaDu - Planifier la nouvelle saison maintenant
Mars	<ul style="list-style-type: none"> - La loque américaine ou européenne peut infester n'importe quel rucher - Le Frelon asiatique – où en sommes-nous aujourd'hui ?
Avril	<ul style="list-style-type: none"> - Renoncer aux importations d'abeilles - Baisse des cas d'intoxications de colonies d'abeilles en 2018
Mai	<ul style="list-style-type: none"> - Tendances positives en ce qui concerne la santé des abeilles en 2018 - Agir en cas d'infestation varroa exceptionnelle
Juin	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre correctement soin des jeunes colonies - Le varroa maîtrisé grâce au concept varroa du SSA
Juillet	<ul style="list-style-type: none"> - Expériences faites avec le 1^{er} traitement estival sans acide formique - Evaluer correctement des colonies lors du contrôle - L'élevage en 2018
Août	<ul style="list-style-type: none"> - Abeilles urbaines en bonne santé à Lucerne
Septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Moment propice pour le second traitement d'été - Le petit coléoptère de la ruche s'est établi dans le sud de l'Italie
Octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Que faire en cas d'infestation extraordinaire de varroas en automne ? - Test pratique du concept d'exploitation : nouveautés - Evaluation et sélection de colonies en automne
Novembre/ décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Traitement hivernal : pourquoi pas par pulvérisation ? - Profiter des services du SSA - Calmer les abeilles - Transhumer des colonies d'abeilles

L'Ape – Rivista svizzera di apicoltura STA

Numéro	Titre
Janvier/février	<ul style="list-style-type: none"> - La lettura dei fondi d'arnia - Retrospectiva sui quattro anni del programma OQuSo
Mars/avril	<ul style="list-style-type: none"> - Il calabrone asiatico - Rinunciare alle importazioni di api
Mai/juin	<ul style="list-style-type: none"> - Agire in caso di infestazione eccezionale di varroa - Tendenze positive della salute delle api nel 2018 - Prendersi cura correttamente delle giovani colonie
Juillet/août	<ul style="list-style-type: none"> - Primo trattamento estivo – Esperienze fatte senza acido formico - Valutare correttamente le colonie al momento del controllo - Api urbane in buona salute a Lucerna
Septembre/ octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Test pratico del concetto aziendale: novità - Valutazione e selezione di colonie in autunno
Novembre/ décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Approfittare dei servizi del SSA

Bienen-Aktuell – Zeitung des Liechtensteiner Imkervereins

Numéro	Titre
Février	- Ein Betriebskonzept für alle
Juillet	- Umweiseln im Juli
Décembre	- Ab 2020 Kontrollen Primärproduktion in Liechtenstein

4.3.4. Courriels aux apiculteurs cadres

En 2019, le Service sanitaire apicole a également adressé directement aux apiculteurs cadres (des trois associations régionales et de l'association apicole lichtensteinoise) des courriels contenant des informations actuelles importantes sur la santé des abeilles. Cela permet ainsi d'atteindre en Suisse alémanique tous les apiculteurs cadres, en Suisse romande tous les présidents de fédérations cantonales et de sections - ainsi que tous les conseillers apicoles - et au Tessin directement une grande partie des apiculteurs.

En 2019, les courriels suivants ont été envoyés :

- Février : Contrôler la nourriture est actuellement la priorité
- Mars : Cartes des zones de séquestre, rapport Intoxications d'abeilles, nouvel aide-mémoire et version actualisée du concept varroa
- Mai : Nouveaux rapports 2018
- Juillet : Evaluation et sélection de colonies : nouveaux courts métrages sur le contrôle des colonies
- Septembre : Courts métrages relatifs au contrôle des colonies : questions pour les participants au cours de base
- Octobre : Nouveaux aide-mémoire

4.3.5. Stand d'information

En 2019, le SSA a aussi été présent aux assemblées des délégués de BienenSchweiz et de la SAR avec un petit stand d'information pour attirer l'attention sur ses services et différents aide-mémoire/listes de recommandations.

4.3.6. Rapport sur la santé des abeilles en Suisse

Le quatrième rapport sur la santé des abeilles en Suisse est paru au printemps 2019. Il récapitule toutes les données existantes sur la santé des abeilles et les complète avec les résultats de l'enquête du SSA menée auprès des présidents des sections et des fédérations cantonales ainsi qu'auprès des inspecteurs des ruchers cantonaux. Les 129 réponses issues de l'enquête menée en janvier 2019 ont été intégrées dans le rapport 2018 (103 en Suisse alémanique, 20 en Suisse romande et 6 au Tessin).

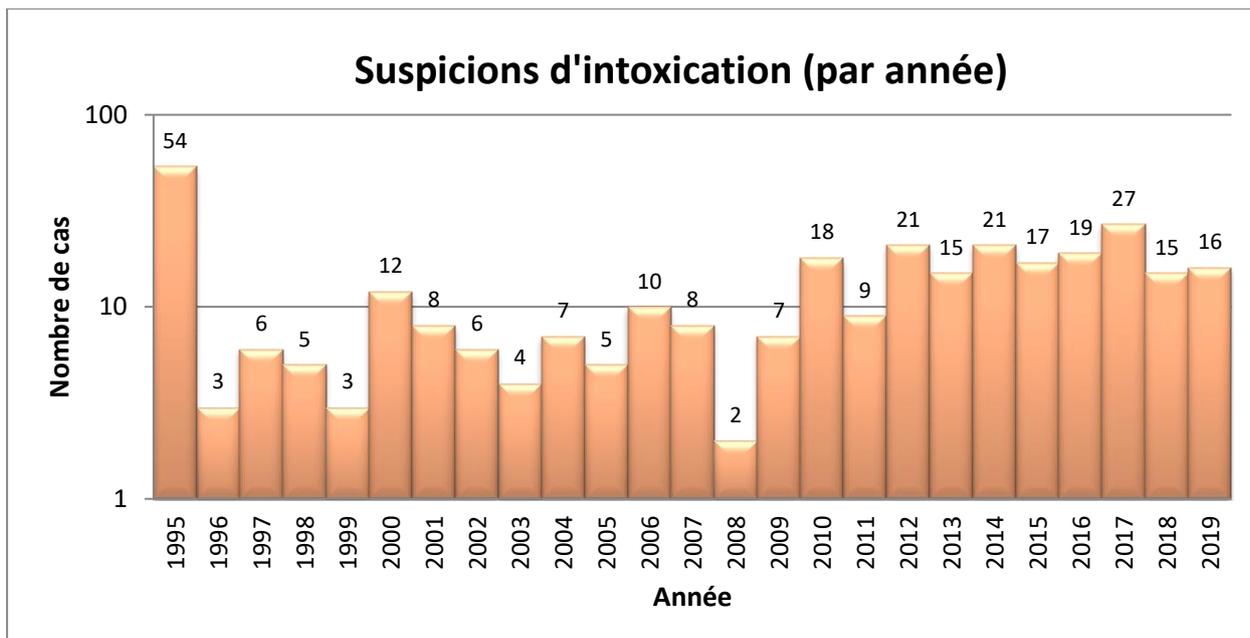
4.3.7. Communiqués de presse

En 2019, apiservice a publié un communiqué de presse dont le titre était «Expositions multiples à des pesticides - inconnues supplémentaires en cas d'intoxication d'abeilles». Il s'adressait à la presse générale, ainsi qu'à la presse agricole.

4.3.8. Divers

Le SSA participe aux travaux des commissions Santé des abeilles et Miel, mais s'engage aussi dans d'autres enseignes telles que le Forum Abeilles et le Réseau Miel d'Agroscope.

4.4. Intoxications d'abeilles en 2019



En 2019, 16 cas présumés d'intoxications d'abeilles ont été signalés au SSA, ce qui correspond à peu de chose près au chiffre de l'année précédente. 7 échantillons d'abeilles ont été envoyés au laboratoire pour analyse. Dans cinq de ces cas, les soupçons ont été confirmés : deux d'entre eux étaient dus à une utilisation incorrecte de produits phytosanitaires ; dans l'un des cas, l'apiculteur était lui-même responsable de l'intoxication ; un autre concernait des essaims et enfin le dernier cas était dû à la contamination d'un produit phytosanitaire. Aucun produit phytosanitaire n'a pu être prouvé dans un échantillon d'abeille. Dans un autre, diverses substances actives ont été trouvées, mais seulement en petites quantités et non toxiques pour les abeilles.

En ce qui concerne les 9 échantillons non examinés en laboratoire, la cause de la mortalité des abeilles se trouvait clairement ailleurs.



Intoxication aigüe avec un très grand nombre d'abeilles mortes

Tous les échantillons d'abeilles dans lesquels la présence de pesticides a pu être prouvée contenaient plusieurs substances toxiques.

Les détails concernant les intoxications se trouvent dans le rapport séparé «Intoxications d'abeilles 2019».

Durant l'année en cours, le SSA a actualisé et de nouveau publié la liste des pesticides dangereux pour les abeilles.

4.5. Prévention

4.5.1. Encadrement du projet APINELLA

En cours d'année, l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) a poursuivi son programme d'identification précoce du petit coléoptère de la ruche (APINELLA). En 2019, aucune infestation par le petit coléoptère des ruches n'a été détectée. En collaboration avec les deux centres de recherche CRA et IBH, le SSA accompagne si nécessaire le projet au plan technique.

4.5.2. Frelon asiatique (*Vespa velutina*)

En accord avec l'OFEV, le SSA fait office de centrale d'annonce pour les apiculteurs suisses et du Liechtenstein suspectant la présence de frelons asiatiques. En 2019, 80 cas suspects ont été signalés au SSA en Suisse et 49 en France. Dans près de la moitié des cas suisses, il s'agissait de frelons européens, le reste étant constitué d'autres espèces d'insectes. Après la découverte d'un frelon asiatique en avril 2017 dans le Jura, un petit nid a été découvert en décembre 2019 dans le canton de Vaud. En raison de la taille réduite du nid et du fait qu'aucun autre n'a été trouvé dans la région, le ravageur ne s'est probablement pas encore installé en Suisse. La surveillance, qui débutera au printemps prochain, apportera davantage de certitude dans ce domaine.

4.6. Formation et perfectionnement

4.6.1. Cours pour cadres

Durant l'année sous revue, les collaborateurs du SSA étaient impliqués dans :

- des formations et perfectionnements pour cadres d'associations régionales
- des manifestations cantonales pour cadres
- des cours de perfectionnement pour les inspecteurs (AO IR et AO PPr)
- divers modules de la formation menant au brevet fédéral d'apiculteur

Pour les inspecteurs des ruchers, le SSA a achevé en 2019 la formation d'AO IR (Assistant officiel inspection des ruchers). Un cours de perfectionnement d'AO PrP (Assistant officiel production primaire) a également eu lieu. Etant donné que le perfectionnement des inspecteurs des ruchers n'a lieu que tous les deux ans, aucune manifestation y relative n'a été organisée en 2019 (prochaine manifestation en 2020).

Le Service sanitaire apicole a participé en 2019 aux manifestations pour cadres suivantes :

Date	Manifestation	Organisateur
12.01.2019	Perfectionnement conseillers apicoles	BienenSchweiz
19.01.2019	Perfectionnement conseillers apicoles	BienenSchweiz
24.-26.01.2019	Perfectionnement Assistants officiels inspection des ruchers (AO IR)	SSA
23.02.2019	Formation continue pour conseillers apicoles	SAR
08.-09.03.2019	Imkerbildung Schweiz, Modul Volkserneuerung (Thema: Zuchtprogramm/Prüfstände, angewandte Zucht, Zuchtwertschätzung und Einstieg Genetik/Züchtungslehre)	Form. suisse d'apiculteur
15.-17.03.2019	Kaderkurs Zuchtberater	BienenSchweiz

30.03.2019	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage)	Form. suisse d'apiculteur
05.04.2019	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème : concept varroa et bases légales liées à l'apiculture)	Form. suisse d'apiculteur
26.04.2019	Imkerbildung Schweiz, Modul Leben/Umfeld der Bienen (Thema: Vergiftungen)	Form. suisse d'apiculteur
11.05.2019	Ausbildungstag Hygiene/BGD-Mobil mit Thurgauer Inspektoren	Off. vétérinaire
18.05.2019	Formation pour nouveaux conseillers apicoles	SAR
23.-24.05.2019	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Varroakonzept)	Form. suisse d'apiculteur
14.-16.06.2019	Brevet fédéral apiculteur, module santé des abeilles (thème : retrait du couvain avec valorisation du couvain, encagement de reines/arrêt de ponte, lecture de langes, observation au trou de vol)	Form. suisse d'apiculteur
30.08.- 01.09.2019	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: BGD-Mobil, Alternativen zu 1. Ameisensäure-Sommerbehandlung, asiatische Hornisse, Völkerbeurteilung und Selektion)	Form. suisse d'apiculteur
06.-07.09.2019	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Zucht)	Form. suisse d'apiculteur
07.09.2019	Kadertreffen Luzerner Imker (VLI)	Féd. cantonale
12.-14.09.2019	Perfectionnement Assistant officiel production primaire (AO PPr)	SSA
27.09.2019	Grenzlandtreffen, Thema Faulbrut in der Schweiz	Féd. cantonale
28.09.2019	Weiterbildung Schwyzer Betriebsberater	Féd. cantonale
11.-13.10.2019	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage)	Form. suisse d'apiculteur
17.10.2019	AFI-Tagung (Thema Betriebskonzept Schweiz)	Groupement conseillers apicoles
25.-27.10.2019	Brevet fédéral apiculteur, module santé des abeilles (thème : Evaluation/sélection de colonies)	Form. suisse d'apiculteur
01.-03.11.2019	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Betriebskonzept, Hygiene, Notbehandlung)	Form. suisse d'apiculteur
08.11.2019	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème : emplacement d'un rucher)	Form. suisse d'apiculteur
09.11.2019	Kadertagung BienenSchweiz	BienenSchweiz
12.11.2019	Examen Assistant officiel production primaire (AO PPr)	SSA
06.-08.12.2019	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Gesundheit/Krankheit im Bienenvolk, Abwehrmechanismen, Varroatoleranz, Biologie Varroamilbe, Brutstopp/Bannwabenverfahren, Totale Brutentnahme, Flugling)	Form. suisse d'apiculteur

4.6.2. Manifestations pour apicultrices et apiculteurs

Lors des 117 manifestations listées ci-après, le SSA a communiqué des informations importantes sur la santé et ainsi touché directement plus de 4'800 apicultrices et apiculteurs. Comparativement à l'année précédente, cela représente une augmentation de 20% des manifestations et de 17% des participants.

Date	Manifestation	Lieu	Organisateur	Part.
04.02.2019	Betriebskonzept	Grabs	Ass. d'apiculteurs	37
09.02.2019	DV VBBV, Betriebskonzept	Aarwangen	Féd. cantonale	75
09.02.2019	Formazione continua, concetto aziendale	Mezzana	Féd. cantonale	76
14.02.2019	Hock Sektion Thierstein	Zullwil	Ass. d'apiculteurs	37

15.02.2019	Varroa-Problematik erkennen, imkerliche Massnahmen, TAM	Gontenschwil	Ass. d'apiculteurs	54
15.02.2019	Auswinterung Gemüllkontrolle	Schöttland	Ass. d'apiculteurs	24
28.02.2019	Infoabend, Gesunde Völker	Tafers	Ass. d'apiculteurs	29
02.03.2019	Urschweizer Imkertagung	Schwyz	Off. vétérinaire	200
04.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Hondrich	Féd. cantonale	64
05.03.2019	Fluglochbeobachtung, Unterlagenkontrolle	Nessler	Ass. d'apiculteurs	27
07.03.2019	Betriebskonzept	Gonten	Ass. d'apiculteurs	28
07.03.2019	GV, Völkerbeurteilung und Auslese	Niederbuchsiten	Ass. d'apiculteurs	28
08.03.2019	Bienen und ihre Umwelt	Dallenwil	Ass. d'apiculteurs	74
08.03.2019	Nouvelles du SSA	Signy	Ass. d'apiculteurs	65
09.03.2019	Demi-journée de formation	Lullier	Féd. cantonale	115
09.03.2019	Betriebskonzept	Schötz	Ass. d'apiculteurs	65
12.03.2019	Betriebskonzept	Niederdorf	Ass. d'apiculteurs	42
13.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Bärau	Féd. cantonale	62
19.03.2019	Auswintern, Betriebskonzept, Jungvolkbildung	Au	Ass. d'apiculteurs	42
20.03.2019	GV, Betriebskonzept	Zwingen	Ass. d'apiculteurs	45
20.03.2019	Corso di apicoltura per iniziati, STA, malattie delle api	Mezzana	Féd. cantonale	16
21.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Zollikofen	Féd. cantonale	110
21.03.2019	Betriebskonzept	Schiers	Ass. d'apiculteurs	31
22.03.2019	Ameisensäurefreie 1. Sommerbehandlung	Schlossrued	Ass. d'apiculteurs	46
26.03.2019	Persönliches Betriebskonzept	Ringgenberg	Ass. d'apiculteurs	32
27.03.2019	Vortrag Hygiene/Reinigung	Silenen	Ass. d'apiculteurs	37
28.03.2019	Wabenstand und Auswirkungen	Arlesheim	Ass. d'apiculteurs	54
29.03.2019	Varroa-/Betriebskonzept, Fluglochbeobachtung/Unterlagen	Wetzikon	Ass. d'apiculteurs	27
29.03.2019	GV Imkerverein Pfäffikon, Wachsmotte	Illnau	Ass. d'apiculteurs	62
30.03.2019	Vorstellen BGD, Waschwanne	Rüti	Ass. d'apiculteurs	12
01.04.2019	Betriebskonzept	Hohenrain	Ass. d'apiculteurs	25
03.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Münsingen	Ass. d'apiculteurs	34
03.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Rorschach	Ass. d'apiculteurs	22
04.04.2019	Zuchtgruppe Säntis, Futter	Niederteufen	Ass. d'apiculteurs	21
05.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Hörnli	Ass. d'apiculteurs	54
06.04.2019	Hygiene, Reinigung, Sanierung, Seuchen-Material	Altdorf	Ass. d'apiculteurs	16
08.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wädenswil	Ass. d'apiculteurs	26
11.04.2019	Jungvolkbildung	Liestal	Ass. d'apiculteurs	35
12.04.2019	Alternativen Ameisensäure-Sommerbehandlung	Läufelfingen	Ass. d'apiculteurs	63
12.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wattwil	Ass. d'apiculteurs	16
13.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Schaffhausen	Féd. cantonale	28
13.04.2019	Cours de base, concept d'exploitation	Grangeneuve	Ecole agricole	26

24.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wolfenschiessen	Ass. d'apiculteurs	28
26.04.2019	Jungvolkbildung	Leuggern	Ass. d'apiculteurs	23
27.04.2019	Plantahof-Bienentag Völkerbeurteilung und Auslese	Landquart	Féd. cantonale	140
29.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Hemberg	Ass. d'apiculteurs	12
02.05.2019	Honig und Wachs ohne Rückstände	Bolligen	Ass. d'apiculteurs	22
03.05.2019	Conférence sur concept d'exploitation et varroa	Châteauneuf	Ass. d'apiculteurs	21
03.05.2019	Betriebskonzept	Kirchdorf	Ass. d'apiculteurs	28
03.05.2019	Höck, Praxis Völkerbeurteilung	Vielbringen bei Worb	Ass. d'apiculteurs	16
04.05.2019	BGD-Mobil vorstellen und waschen	Aadorf	Ass. d'apiculteurs	25
04.05.2019	Infoanlass Oberwallis	Kalpetran/Bitsch	Féd. cantonale	70
08.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Epsach	Ass. d'apiculteurs	24
08.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Mühledorf	Ass. d'apiculteurs	19
11.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Emmenbrücke	Ass. d'apiculteurs	50
11.05.2019	Cours de base, santé/maladies des abeilles	Grangeneuve	Ecole agricole	28
11.05.2019	Infoanlass auf Lehrbienenstand	Netstal	Féd. cantonale	30
16.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Schiers	Ass. d'apiculteurs	32
18.05.2019	Formazione sul tema "Valutazione e selezione di colonie"	Lottigna	Féd. cantonale	56
22.05.2019	Concept d'exploitation & sélection de colonies	Le Mont-sur- Lausanne	Ass. d'apiculteurs	35
25.05.2019	Sélection/évaluation	Montfaucon	Ass. d'apiculteurs	24
25.05.2019	Meldepflichtige Krankheiten/ gesunde Völker	Cham	Féd. cantonale	90
25.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Laufenburg	Ass. d'apiculteurs	32
25.05.2019	Betriebskonzept	Egliswil	Ass. d'apiculteurs	34
26.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Stettfurt	Ass. d'apiculteurs	18
28.05.2019	Betriebskonzept	Disentis	Ass. d'apiculteurs	32
28.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Füllinsdorf	Ass. d'apiculteurs	29
04.06.2019	Alternativen zu Ameisensäure- Sommerbehandlung	St. Ueli	Ass. d'apiculteurs	30
06.06.2019	Wachs und Kreislauf	Riehen	Ass. d'apiculteurs	58
15.06.2019	Kantonaler Imkertag TG, Posten BGD-Mobil vorstellen und waschen	Arenenberg	Féd. cantonale	75
18.06.2019	Standführung, Völkerselektion	Pratteln	Ass. d'apiculteurs	49
21.06.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Knutwil	Ass. d'apiculteurs	25
22.06.2019	Sommerversammlung, Völkerbeurteilung und Auslese	Häggenschwil	Ass. d'apiculteurs	18
24.06.2019	Komplette Brutentnahme	Treiten	Ass. d'apiculteurs	20
27.06.2019	Betriebskonzept	Langenthal	Ass. d'apiculteurs	28
28.06.2019	Varroa	St. Maurice	Ass. d'apiculteurs	23
29.06.2019	Grundkurs, Handwaschwanne und Hygiene	Sarnen	Ass. d'apiculteurs	14

30.06.2019	Bannwabenverfahren, Alternative Sommerbehandlung	Unterägeri	Ass. d'apiculteurs	23
01.07.2019	Wachsmotte	Hausen am Albis	Ass. d'apiculteurs	38
01.07.2019	Bannwaben, Brutstopp und komplette Brutentnahme	Zürich-Affoltern	Ass. d'apiculteurs	30
02.07.2019	Gesunde Bienen	Sarnen	Ass. d'apiculteurs	32
05.07.2019	Varroabehandlung	Gmünden	Ass. d'apiculteurs	40
05.07.2019	Sommerbehandlung	Riedholz	Ass. d'apiculteurs	48
12.07.2019	Völkerbeurteilung	Hondrich	Ass. d'apiculteurs	12
12.07.2019	Puderzuckermethode	Willisau	Ass. d'apiculteurs	15
25.07.2019	Überregionale Bildung VLI, Varroa	Willisau	Féd. cantonale	25
06.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Sarnen	Ass. d'apiculteurs	40
14.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wallbach	Ass. d'apiculteurs	28
16.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Seewen	Ass. d'apiculteurs	21
18.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Müllheim	Féd. cantonale	36
23.08.2019	Bienen und Pestizide	Landquart	Ass. d'apiculteurs	18
02.09.2019	Concept d'exploitation, travaux de saison	Bulle	Ass. d'apiculteurs	38
10.09.2019	Imkerhock, Völkerbeurteilung und Auslese	Eschen	Féd. cantonale/ Ass. d'apiculteurs	85
12.09.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Berschis	Ass. d'apiculteurs	28
13.09.2019	Wachs und -Kreislauf	Schlossrued	Ass. d'apiculteurs	42
21.09.2019	FVA (Fédération vaudoise), Cire et pollen	Marcelin	Féd. cantonale	82
25.09.2019	Alternatives au traitement estival classique	Le Mont-sur- Lausanne	Ass. d'apiculteurs	18
27.09.2019	Wabenbau/Sauerbrut	Gontenschwil	Ass. d'apiculteurs	33
05.10.2019	Les intoxications d'abeilles, sélection de colonies	Yvonand	Ass. d'apiculteurs	12
10.10.2019	Auslese und Selektion	Meggen	Ass. d'apiculteurs	23
12.10.2019	Grundkurs, BGD und Aktuelles	Basel	Ass. d'apiculteurs	12
16.10.2019	Thema Völkerbeurteilung	Linden	Ass. d'apiculteurs	28
19.10.2019	Grundkurs, Reinigen, Varroabehandlungen	Zollikofen	Féd. cantonale	155
22.10.2019	Ernährung der Bienen	Küttingen	Ass. d'apiculteurs	72
24.10.2019	Imkerhock, Wachsmotte und Kalkbrut	Chur	Ass. d'apiculteurs	65
25.10.2019	Höck: Völkerbeurteilung und Auslese	Benken	Ass. d'apiculteurs	38
25.10.2019	Vereinsversammlung: Imkern mit dem Betriebskonzept	Littau-Luzern	Ass. d'apiculteurs	65
06.11.2019	Herbstversammlung: Wachs und -Kreislauf	Lenzburg	Ass. d'apiculteurs	45
06.11.2019	Herbstversammlung: Rechte und Pflichten des Imkers	Villigen	Ass. d'apiculteurs	55
08.11.2019	Miniplus	Essert-Pittet	Ass. d'apiculteurs	27
09.11.2019	Formazione continua per apicoltori ticinesi, cera	Mesocco	Féd. cantonale	35
12.11.2019	Herbstarbeiten (Futter, Einwinterung usw.)	Gretzenbach	Ass. d'apiculteurs	28

12.11.2019	Varroa, Schwerpunkt Winterbehandlung	Landiswil	Ass. d'apiculteurs	23
15.11.2019	Höck: Gesunde Bienen/ Gemüllkontrolle	Häggenchwil	Ass. d'apiculteurs	46
15.11.2019	Winterbehandlung	Riedholz	Féd. cantonale	26
23.11.2019	Betriebskonzept	Salez	Féd. cantonale	84
23.11.2019	Völkerbeurteilung und Selektion	Landquart	Féd. cantonale	46
				4'857

Le SSA a généralement transmis ses connaissances en matière de santé des abeilles dans le cadre de manifestations régionales/cours de perfectionnement pour apiculteurs. Il a cependant aussi participé à des assemblées et à des cours de base d'associations d'apiculteurs. Afin d'atteindre le plus grand nombre possible d'apiculteurs actifs autrement, les manifestations se déroulaient généralement le soir ou le week-end. Les travaux pratiques sur les postes et les présentations dans les régions constituent une excellente occasion pour le SSA de sensibiliser les apiculteurs et de leur offrir des cours de perfectionnement.

Le Service sanitaire apicole travaille en étroite collaboration avec les conseillers des sections concernées et d'autres apiculteurs cadres lors de toutes les manifestations. La participation et l'acceptation des conseillers sont souvent déterminantes pour le succès d'une manifestation.



Perfectionnement axé sur la pratique (exemple méthode du rayon-piège)

4.6.3. Manifestations pour d'autres groupes cible

Outre les apiculteurs, il existe encore d'autres groupes cible importants pour la santé des abeilles, p. ex. les commerces apicoles spécialisés et les vendeurs de médicaments vétérinaires. En 2019, un cours destiné aux personnes qui remettent des médicaments vétérinaires dans des commerces apicoles, a eu lieu.

Durant l'année sous revue, le SSA a également effectué de brèves présentations lors du Réseau Miel organisée par le CRA, lors de la Conférence vétérinaire cantonale et lors d'un cours de perfectionnement s'adressant aux gardiens d'animaux.

4.6.4. Soutien des associations régionales/apisuisse

Le SSA soutient professionnellement les associations régionales apicoles en matière de santé des abeilles. En 2019, l'équipe a notamment contribué à des prises de positions sur des

procédures de consultation, mais aussi à l'actualisation des livres « L'apiculture - une fascination ».

5. Perspectives

5.1. Perspectives pour l'année à venir (2020)

En 2020, le SSA fera tout son possible pour atteindre encore mieux les différents apiculteurs par le biais de ses recommandations et connaissances. À cette fin sont prévus des articles spécialisés dans les journaux apicoles et le plus possible de cours de perfectionnement régionaux pour apiculteurs. Chaque apiculteur devrait avoir la possibilité de participer à une manifestation à laquelle collabore le SSA dans sa région. Le 20 juin 2020 aura lieu pour la première fois la Journée suisse des abeilles, une manifestation commune mise sur pied par les organisations apicoles suisses. Les visiteurs de cette grande manifestation pourront notamment participer à des postes pratiques et assister à une conférence du SSA.

En collaboration avec le CRA, d'autres aide-mémoire pratiques sont en cours d'élaboration et d'anciens seront mis à jour. En outre, un autre court métrage montrant le travail apicole au cours de la première moitié de l'année à l'aide de plantes indicatrices figurant dans le concept d'exploitation sera produit. Il devrait être disponible au début de 2021.

En ce qui concerne le concept d'exploitation, une publication scientifique conjointe des résultats du test sera préparé avec le CRA. De plus, le modèle sera facilité dans son application.

Les collaborateurs du SSA entretiennent des échanges et des contacts réguliers avec les présidents des fédérations cantonales et sections et leur soumettent des propositions concrètes d'interventions du SSA.

La grande qualité de son travail importe beaucoup au SSA. Afin qu'elle puisse être garantie, voire améliorée dans les cours de perfectionnement, les retours des participants continuent d'être recueillis systématiquement.

5.2. Perspectives pour les années à venir (jusqu'à fin 2024)

Les tâches du Service sanitaire apicole seront essentiellement basées sur les conventions de prestations de service à renégocier avec l'OSAV et l'OFAG. Elles seront similaires aux tâches existantes. Dans le cadre de l'ordonnance prévue sur l'aide aux services de santé animale, le SSA pourrait être amené à effectuer certains travaux supplémentaires, tels que l'élaboration d'un programme sanitaire proprement dit.

La collaboration avec les associations régionales, apisuisse, les autorités et le CRA sera intensivement entretenue.

Les tâches suivantes continueront d'être importantes à l'avenir :

- Réaliser de précieux cours de perfectionnement axés sur la pratique pour les apiculteurs et encadrer les blocs de formation dans les cours de base. Les apiculteurs de toute la Suisse devraient avoir la possibilité de participer dans leur région à des manifestations de formation avec le SSA.
- Apporter une aide rapide via la Hotline 0800 274 274 ou via info@apiservice.ch
- Actualiser les aide-mémoire proches de la pratique (documents existants constamment actualisés et élaboration de nouveaux documents)

- Résumer des informations importantes dans des articles spécialisés dans les revues apicoles.

En plus de tous les travaux spécifiques à la branche apicole, le développement de la notoriété du SSA et de ses prestations est un autre objectif important.