



Service sanitaire apicole (SSA)
Rapport d'activité 2022

Table des matières

1. Organisation	3
2. Collaborateurs	3
3. Infrastructure	4
4. Prestations	4
4.1. <i>Concept sanitaire/concept d'exploitation/vidéos</i>	4
4.1.1. <i>Varroa</i>	4
4.1.2. <i>Autres thèmes</i>	5
4.2. <i>Programme de santé</i>	5
4.3. <i>Apimobile et matériel de démonstration</i>	6
4.3.1. <i>Apimobile/cuve de lavage manuel</i>	6
4.3.2. <i>Matériel de démonstration</i>	7
4.4. <i>Conseil/Information</i>	7
4.4.1. <i>Hotline</i>	7
4.4.2. <i>Internet</i>	8
4.4.3. <i>Articles spécialisés</i>	8
4.4.4. <i>Newsletter destinée aux apicultrices et apiculteurs</i>	10
4.4.5. <i>Courriels aux apiculteurs cadres</i>	10
4.4.6. <i>Stand d'information</i>	11
4.4.7. <i>Rapport sur la santé des abeilles en Suisse</i>	11
4.4.8. <i>Communiqués de presse</i>	11
4.4.9. <i>Divers</i>	11
4.5. <i>Intoxications d'abeilles en 2022</i>	11
4.6. <i>Prévention</i>	12
4.6.1. <i>Encadrement du projet APINELLA</i>	12
4.6.2. <i>Frelon asiatique (Vespa velutina)</i>	12
4.7. <i>Test pratique «Traitement estival à l'acide formique selon l'infestation»</i>	13
4.8. <i>Formation et perfectionnement</i>	13
4.8.1. <i>Cours pour cadres</i>	13
4.8.2. <i>Manifestations pour apicultrices et apiculteurs</i>	14
4.8.3. <i>Formation continue pour inspecteurs (AO IR/PPr)</i>	20
4.8.4. <i>Engagements du SSA pour la Formation suisse d'apiculteur</i>	20
4.8.5. <i>Manifestations pour d'autres groupes cible</i>	21
4.8.6. <i>Soutien des associations régionales/apisuisse</i>	21
4.9. <i>Catalogue des prestations</i>	21
5. Perspectives	22
5.1. <i>Perspectives pour l'année à venir (2023)</i>	22
5.2. <i>Perspectives pour les années à venir (jusqu'à fin 2025)</i>	22

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 à 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. Le SSA est financé pour deux tiers par la Confédération (OFAG et OSAV) et les cantons et pour un tiers par la filière apicole. En outre, il génère lui-même certaines recettes pour des services qui ne sont pas prévues dans les conventions de prestations.

2. Collaborateurs

L'équipe du SSA a connu des changements au niveau de l'équipe de base, des conseillers régionaux et du poste d'assistante administrative. Jürg Glanzmann a quitté l'équipe de base fin août 2022. Fabian Trüb lui a succédé au 1^{er} janvier 2023. La fonction de conseiller régional pour la Suisse italienne a été reprise par Michele Mozzetti courant janvier 2022 du sortant Roberto Fischer. L'étudiante payée à l'heure Eva Wettstein a été remplacée en octobre 2022 par Alisha Blaser. A sa demande, le temps de travail de Robert Lerch a été réduit de 20% au 1^{er} janvier 2023. En contrepartie, celui de Matthieu Guichard a été augmenté de 20%.

Ci-après les titulaires de postes au 1.1.2023 :

Direction :	Anja Ebener	100%*
Equipe de base :	Marianne Tschuy	60%*
	Fabian Trüb	80%*
	Robert Lerch	80%*
	Matthieu Guichard	~30%**
	Raphael Giossi	~20%** (y c. conseiller régional Suisse du nord-ouest)
	Alisha Blaser	soutien adm., selon besoin
Conseillers régionaux :	Pierre-Alain Kurth	Suisse romande, selon besoin
	Michele Mozzetti	Suisse italienne, 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.

** Au 1.1.2023, le taux d'occupation de Raphael Giossi s'élevait à 40% (le temps consacré au service spécialisé Elevage n'a pas été pris en compte dans l'aperçu ci-dessus), celui de

Matthieu Guichard à 100% (le temps consacré au projet de sélection conservatrice «Réinvasion varroa» n'a pas non plus été pris en compte dans l'aperçu ci-dessus).

3. Infrastructure

Le lieu de travail de l'équipe de base est le bâtiment d'Agroscope à 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/concept d'exploitation/vidéos

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.

Au total, outre l'actuel modèle de concept d'exploitation et le concept varroa, 69 aide-mémoire en allemand, français et italien ainsi que 17 vidéos sont disponibles sur www.abeilles.ch/aidememoire.

Le modèle de concept d'exploitation facile d'utilisation est disponible en ligne depuis le 1er février 2021 et continue d'être largement utilisé. En 2022, le site a été consulté 38'354 fois. Entre-temps, 1'467 apicultrices et apiculteurs ont enregistré leurs données personnelles (notes et choix de la méthode) sous leur login et ont exporté au cours de l'année de référence 2'169 concepts. La majeure partie des utilisateurs a accédé au site sans utiliser la possibilité de se connecter à leur espace personnel. En 2022, les utilisateurs non-inscrits ont exporté 8'744 concepts.

Dans l'année de référence 2022, le SSA a proposé aux apiculteurs intéressés des ateliers au sujet du concept d'exploitation. Les participants ont la possibilité d'élaborer leur concept d'exploitation personnel en ligne, directement sur leur ordinateur portable ou leur tablette, en bénéficiant de conseils des collaborateurs du SSA. Les ateliers suivants ont été organisés en 2022 :

Date	Lieu de manifestation	Organisateur	Participants
25.03.2022	Mezzana	SSA	7
27.04.2022	Hohenrain (pour conseillers apicoles seulement)	SSA	10
03.05.2022	Riedholz	SSA	22
10.05.2022	Hohenrain	SSA	12
17.05.2022	Sissach	SSA	17
21.06.2022	Signy-Avenex	SSA	19
01.09.2022	Landquart	SSA	17
			104

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.

Durant l'année de référence, le concept varroa n'a pas subi de modifications. Un nouvel aide-mémoire, 1.2.5. Bandes acide formique Formicpro a été ajouté. Les aide-mémoire existant ont été 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 2022, les trois aide-mémoire suivants sont venus s'y ajouter : 2.11. Couvain sacciforme, 4.12. Gestion dynamique des colonies et 4.4.2. Stockage des cadres.

Le SSA a publié trois nouvelles vidéos : «Reproduction de reines dans la ruche Laurenz» en janvier 2022, «Reproduction de reines par la découpe en arc de cercle» en octobre 2022 et «Nourrissement» en décembre 2022.



Nouvelles vidéos mises en ligne en 2022

4.2. Programme de santé

En 2022, la phase pilote du nouveau programme de santé a eu lieu comme prévu avec des participants de Suisse romande et de Suisse alémanique. Ils étaient tous prêts à travailler selon le concept d'exploitation et les aide-mémoire du SSA. 37 germanophones et 16 francophones ont suivi le programme. Au total, le SSA a organisé 3 séances d'information et 24 échanges d'expériences et a envoyé aux participants 23 SMS d'information sur les travaux à effectuer. Les événements suivants ont été concrètement réalisés :

Date	Manifestation	Lieu	Organisateur
22.02.2022	Kick-off	Gossau	SSA
02.03.2022	Réunion de lancement	Signy-Avenex	SSA
04.03.2022	Kick-off	Reiden	SSA
12.04.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
21.04.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
12.05.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
17.05.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
07.06.2022	Echange d'expériences	Saint-Aubin	SSA
08.06.2022	Echange d'expériences	Graben	SSA
08.06.2022	Echange d'expériences	Appenzell	SSA
15.06.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
16.06.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
12.07.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
13.07.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA

09.08.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
18.08.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
05.09.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
14.09.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
12.10.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
18.10.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
03.11.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
09.11.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA
15.11.2022	Erfahrungsaustausch mit Auswertung	Gossau	SSA
17.11.2022	Erfahrungsaustausch mit Auswertung	Reiden	SSA
22.11.2022	Exchange d'expériences avec évaluation	Signy-Avenex	SSA
05.12.2022	Erfahrungsaustausch	En ligne	SSA
14.12.2022	Echange d'expériences	En ligne	SSA

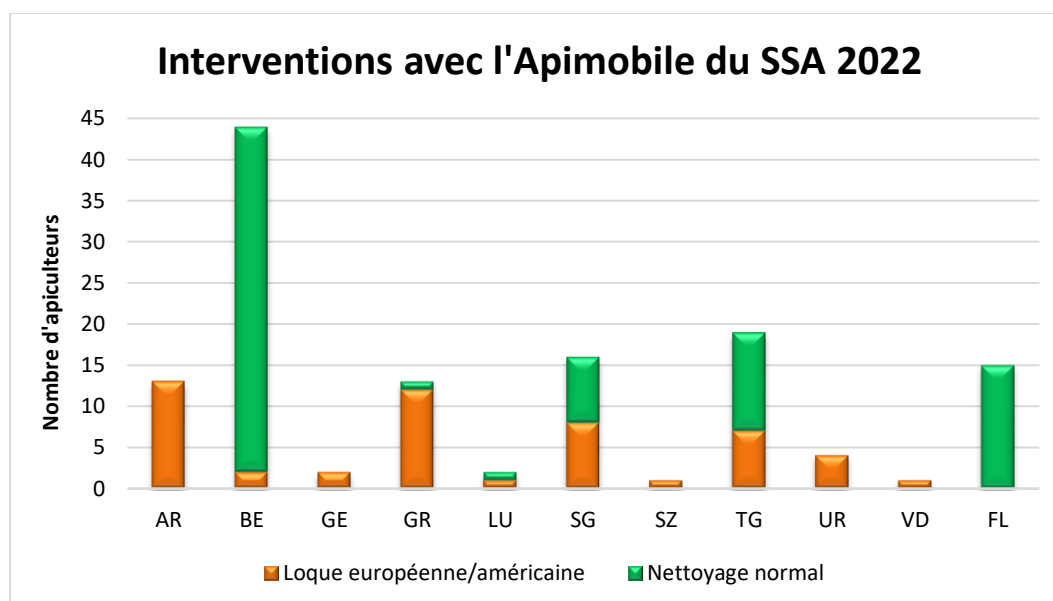
Les évaluations montrent que l'offre a été très bien accueillie par les participants.

4.3. Apimobile et matériel de démonstration

4.3.1. Apimobile/cuve de lavage manuel

L'Apimobile du SSA a été utilisée en 2022 aussi bien pour l'assainissement de ruches frappées d'épizootie que pour des nettoyages normaux. Avec un total de 531 ruches, le nombre de ruches nettoyées et désinfectées est supérieur de 36% à celui de la même période de l'année précédente.

Environ 47% des ruches provenaient de ruchers frappés d'épizootie (51 apiculteurs), le reste de ruchers non affectés par la loque européenne ou américaine (79 apiculteurs).



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 10 fois à des apiculteurs pour des nettoyages/assainissements. Les cuves de lavage manuel des conseillers régionaux ont été utilisées 21 fois en 2022.

4.3.2. Matériel de démonstration

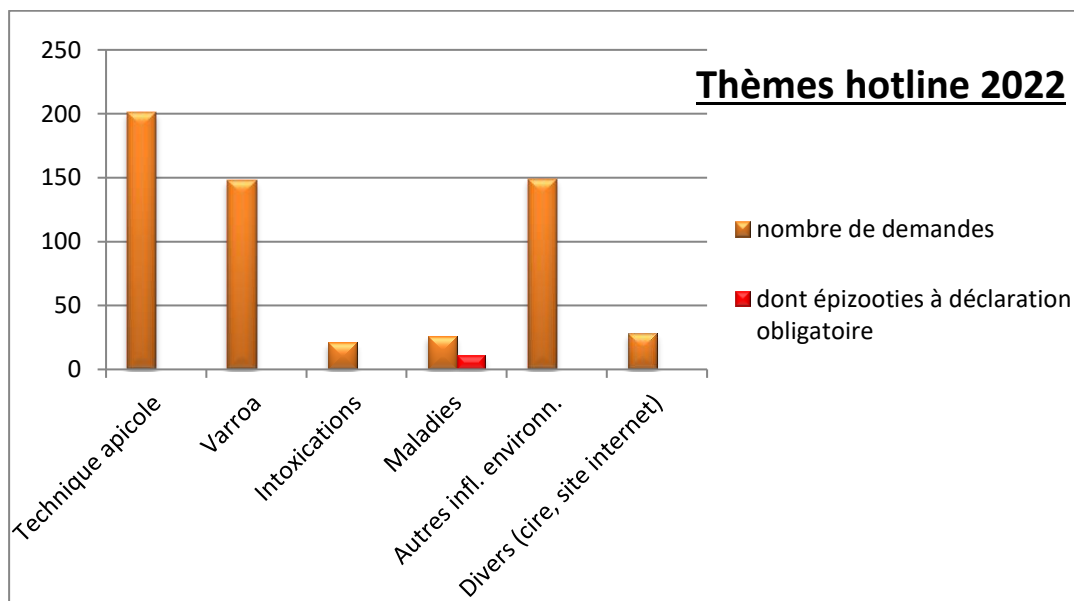
Le matériel de démonstration du SSA a été régulièrement utilisé dans le cadre de cours pratiques de perfectionnement en relation avec le varroa. Des boîtes de formation sont à disposition pour les thèmes évaluation d'infestation varroa, méthode du rayon-piège, diffuseurs à acide formique et traitements à l'acide oxalique. Dans le but d'une utilisation pour la formation pratique, différents types de ruches sont disponibles : Dadant Blatt, Dadant modifiée, 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.

4.4. Conseil/Information

4.4.1. Hotline

La hotline gratuite de conseils pour apiculteurs (0800 274 274) et l'adresse électronique générale du SSA (info@apiservice.ch) ont été un peu moins utilisés durant l'année de référence que durant les années record 2021 et 2020, en raison de la suppression des restrictions Corona pour les manifestations. Comme durant les années précédentes, la hotline a été en service du lundi au vendredi, de 8h à 16h30. En 2022, le SSA a mené 573 conversations-conseils, soit environ 15% de moins qu'au cours de l'année précédente. 35% des appels consistaient en des questions relatives à la technique apicole, 26% avaient trait au varroa et 26% à d'autres influences environnementales. Les thèmes intoxications, maladies et divers ont constitué au total 13% des appels.



4.4.2. 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 2022, les visiteurs du portail ont cliqué au total 176'081 fois sur les pages du SSA. Cela correspond à une augmentation de 6.5% des pages consultées par rapport à l'année précédente. 71.5% d'entre eux ont visité les pages en allemand, 21.6% en français et 6.9% en italien. En termes de contenu, 47.2% des pages consultées parmi les plus populaires concernaient divers thèmes sanitaires, suivi du modèle en ligne du concept d'exploitation (21.7%), 15.5% de nouvelles sur la santé des abeilles, de 14.8% sur la description de l'organisation apiservice SSA et des cours du SSA, de 0.4% d'informations relatives au coronavirus et de 0.4% de communiqués de presse du SSA.

La chaîne YouTube d'apiservice, en ligne depuis début juillet 2019, a été consulté aussi souvent que l'année précédente : 62'211 vues, 3'461.1 heures de visionnage des courts-métrages et des vidéos réalisés par téléphones portables. Au 31 décembre 2022, la chaîne comptait 1'838 abonnés.

4.4.3. Articles spécialisés

Les apicultrices et apiculteurs qui ne sont pas ou peu présents en ligne, peuvent aussi être aisément atteints via les revues apicoles des associations régionales. C'est pourquoi il est très important pour le SSA d'y publier régulièrement des articles spécialisés. Ont été publiés au cours des 12 mois écoulés :

Schweizerische Bienen-Zeitung : 20 articles

Revue suisse d'apiculture : 20 articles

L'Ape : 14 articles

Bienen-Aktuell (Liechtenstein) : 3 articles

En plus de ces contributions rédactionnelles, le SSA a publié une offre d'emploi et a informé les apiculteurs du report de la Journée suisse des abeilles. Ces informations ne figurent pas dans l'aperçu ci-après.

Schweizerische Bienen-Zeitung BienenSchweiz

Numéro	Titre
Janvier	- Grundangebote sind für Vereinsmitglieder weiterhin kostenlos - Das eigene Betriebskonzept ruckzuck erstellt
Février	- Melde- und Aufzeichnungspflicht in der Imkerei
Mars	- Räuberei
Avril	- Fütterung im Frühling - Bienenvergiftungen 2021
Mai	- Bienengesundheit 2021 ähnlich wie im Vorjahr - Der Flugling, eine einfache Methode der Jungvolkbildung - Dynamische Völkerführung
Juin	- Bienenhaltung im heutigen Umfeld - Zuchtjahr 2021
Juillet	- Erste Sommerbehandlung

Août	<ul style="list-style-type: none"> - Die Auffütterung – wichtig für ein erfolgreiches Überwintern - Die Asiatische Hornisse – eine invasive Spezies in der Schweiz
Septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Selektion und Völker vereinen im Herbst - Königinnen im Spätsommer oder Herbst sicher einweiseln
Octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Der Bienengesundheitsdienst – Informationsdrehscheibe rund ums Imkern - Bienenkrankheiten und -schädlinge frühzeitig erkennen
Novembre	<ul style="list-style-type: none"> - Die Winterbehandlung gegen Varroa
Décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Das Imkerjahr 2022 im Rückblick

Revue suisse d'apiculture SAR

Numéro	Titre
Janvier/février	<ul style="list-style-type: none"> - Offres de base toujours gratuites pour les membres d'associations - Obligation d'annonce et de documentation en apiculture - Elaborer son propre concept d'exploitation et un tournemain
Mars	<ul style="list-style-type: none"> - Pillage
Avril	<ul style="list-style-type: none"> - Nourrissement au printemps - Rapport Intoxications d'abeilles 2021
Mai	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion dynamique des colonies - Le nucléus de mi-journée, une méthode simple de formation de jeunes colonies - Santé des abeilles en 2021, similaire à l'année précédente
Juin	<ul style="list-style-type: none"> - Année d'élevage 2021 - Elever des abeilles dans le contexte d'aujourd'hui
Juillet	<ul style="list-style-type: none"> - Premier traitement estival
Août	<ul style="list-style-type: none"> - Le frelon asiatique – une espèce invasive en Suisse - Le nourrissement de fin de saison, une tâche primordiale pour un hivernage serein
Septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Sélectionner et réunir des colonies en automne - Introduire des reines en toute sécurité à la fin de l'été ou en automne
Octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier rapidement les maladies et ravageurs des abeilles - Le Service sanitaire apicole – clé de voûte de l'information en apiculture - Préparations pour l'hiver
Novembre/ décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Année apicole 2022 : rétrospective - Traitement hivernal contre le Varroa

L'Ape – Rivista svizzera di apicoltura FTA

Numéro	Titre
Janvier/février	<ul style="list-style-type: none"> - Offerta di base sempre gratuita per i membri dell'associazione - Obbligo di segnalazione e di documentazione in apicoltura - Nuovo consigliere regionale SSA
Mars/avril	<ul style="list-style-type: none"> - Nutrimento in primavera - Saccheggio
Mai/juin	<ul style="list-style-type: none"> - Allevare le api al giorno d'oggi - Gestione dinamica delle colonie
Juillet/août	<ul style="list-style-type: none"> - Primo trattamento estivo - Il calabrone asiatico – una specie invasiva in Svizzera - Il nutrimento di fine stagione – un compito fondamentale per un invernamento sereno
Septembre/ octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione e riunione delle colonie in autunno - Identificare rapidamente le malattie e i parassiti delle api
Novembre/ décembre	<ul style="list-style-type: none"> - Il Servizio sanitario apistico – chiave di volta dell'informazione per l'apicoltura - Trattamento invernale contro la varroa

Bienen-Aktuell – Zeitung des Liechtensteiner Imkervereins

Numéro	Titre
Février	- Gemeinsamer Waschtage im Bienenverein
Juin	- Zeitgemässe Bienenhaltung mittels BGD-Betriebskonzept
Décembre	- Wachsverarbeitung

4.4.4. Newsletter destinée aux apicultrices et apiculteurs

Afin que les apiculteurs disposent rapidement d'informations actuelles, le SSA a envoyé régulièrement des newsletters par voie électronique durant l'année 2022. 24 éditions ont été envoyées en allemand, français et italien. La newsletter du SSA (www.abeilles.ch/newsletter) comptait au 31 décembre 2022 un total de 3'250 abonnés (659 de plus qu'un an auparavant). Les abonnés se sont répartis comme suit : 2'147 germanophones, 867 francophones et 236 italophones.

4.4.5. Courriels aux apiculteurs cadres

En 2022, le Service sanitaire apicole a également adressé directement et rapidement aux apiculteurs cadres (des trois associations régionales et de l'association apicole liechtensteinoise) des courriels contenant des informations sanitaires actuelles importantes.

En 2022, les 8 courriels suivants ont été envoyés à toutes les régions linguistiques et 7 spécifiques aux régions :

- Mars : Mises à jour importantes des aide-mémoire et enregistrements des événements en ligne et en direct disponibles plus longtemps
- Avril : 2 nouveaux aide-mémoire et une mise à jour prévue pour les aide-mémoire relatifs au traitement d'urgence
- Mai : Actualisations/nouveautés sur abeilles.ch et Journée suisse des abeilles
- Début octobre : Poster maladies/ravageurs, atelier concernant le concept d'exploitation 2023 et Formicpro
- Fin octobre : Nouveaux aide-mémoire, vidéo sur la découpe en arc de cercle et solution de dégouttement Oxuvar
- Novembre : Le frelon asiatique en Suisse
- Début décembre : Enquête santé des abeilles
- Fin décembre : Nouvelle vidéo réalisée par téléphone portable et simplification dans le modèle de concept d'exploitation

Courriels d'information spécifiques aux régions:

- Janvier : Préavis Recherche de participants pour le pilote du nouveau programme sanitaire du SSA (uniquement pour les cadres de Suisse alémanique et de Suisse romande)
- Janvier : Nuovo consigliere regionale SSA (seulement pour les apicultrices-trices italophones de la liste de distribution FTA)
- Février : Freie Plätze am Betriebskonzept-Workshop für Berater pour les conseillers suisses allemands)
- Mars : Workshop sul concetto aziendale il 25.3.2022 (seulement pour les apicultrices-trices italophones de la liste de distribution FTA)
- Août : Frelon asiatique - Annonce de suspicion et identification de l'insecte (seulement pour les présidents des fédérations cantonales et les inspecteurs des ruchers cantonaux de Suisse romande)

- Août : Freie Plätze beim Betriebskonzept-Workshop vom 01.09.2022 (uniquement pour les cadres apicoles de Suisse orientale)
- Septembre : Monitoring Frelons asiatiques (seulement pour les présidents des fédérations cantonales et les inspecteurs des ruchers cantonaux de Suisse romande)

4.4.6. Stand d'information

Au cours de l'année écoulée, le petit stand d'information du SSA a été utilisé à l'occasion des assemblées des délégués de BienenSchweiz et de la SAR ainsi qu'à la Journée suisse des abeilles et au Luzerner Imkertag.

4.4.7. Rapport sur la santé des abeilles en Suisse

Au printemps 2022 est paru le «Rapport sur la santé des abeilles en Suisse 2021». Il résume toutes les données existantes sur la santé des abeilles et les complète avec les résultats de l'enquête du SSA. La participation à l'enquête était ouverte à tous les apiculteurs intéressés de la Suisse et du Liechtenstein. Le rapport 2021 intègre 707 réponses issues de l'enquête menée en décembre 2021/janvier 2022 (Suisse alémanique/Liechtenstein 518, Suisse romande 155 et Tessin 34).

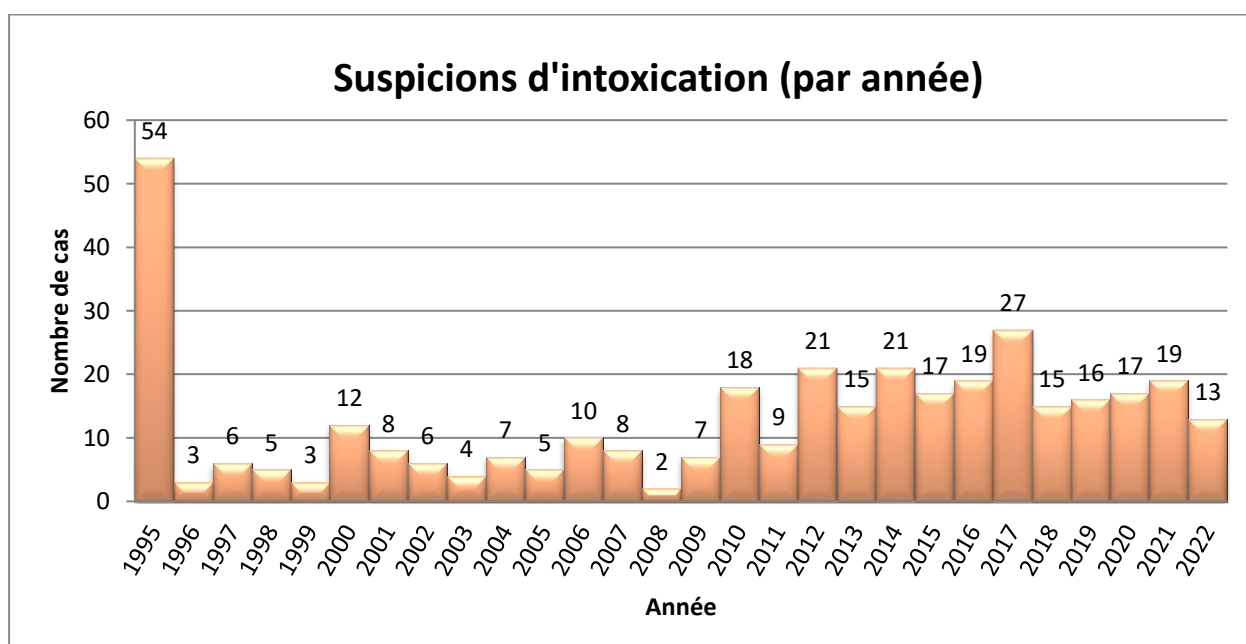
4.4.8. Communiqués de presse

En 2022, apiservice a publié deux communiqués. Le communiqué de presse sur les intoxications d'abeilles s'intitulait «Une grande partie des intoxications d'abeilles aurait pu être évitée» et s'adressait à la presse agricole. Le second, intitulé «Un jardin favorable aux abeilles» était à destination de la presse grand public et agricole.

4.4.9. Divers

Le SSA participe aux travaux des commissions Santé des abeilles et Miel, mais il s'engage également dans d'autres instances comme le Réseau Miel et le Forum Abeilles d'Agroscope.

4.5. Intoxications d'abeilles en 2022



En 2022, le SSA a reçu au total 13 annonces de suspicion d'intoxication. Sept échantillons d'abeilles ont été analysés. Dans un seul cas, les soupçons ont été confirmés : les abeilles concernées ont été intoxiquées par le biocide bendiocarbe. Cette substance active ne peut être utilisée que par des désinfestateurs et exclusivement à l'intérieur. On peut donc supposer qu'il s'agit d'une utilisation erronée (non-respect des spécifications d'application). Quatre échantillons étaient exempts de résidus, deux contenaient certes des substances, mais les quantités étaient trop faibles pour provoquer une intoxication. En ce qui concerne les six échantillons d'abeilles qui n'ont pas été analysés, le SSA suppose que les abeilles sont mortes en raison d'une trop forte infestation par Varroa, du froid ainsi que du virus de la paralysie chronique des abeilles.

Les détails concernant les intoxications se trouvent dans le rapport séparé «Intoxications d'abeilles 2022».

L'année dernière aussi, le SSA a actualisé et publié la liste des pesticides dangereux pour les abeilles.

4.6. Prévention

4.6.1. 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). Aucune infestation par le petit coléoptère des ruches n'a encore été détectée en Suisse et au Liechtenstein en 2022. En collaboration avec les deux centres de recherche CRA et IBH, le SSA accompagne si nécessaire le projet sur le plan technique.

4.6.2. Frelon asiatique (*Vespa velutina*)

En accord avec l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), le SSA fait office de centrale d'annonce pour les apiculteurs suisses et du Liechtenstein suspectant la présence de frelons asiatiques. Au cours de l'année de référence, 239 cas suspects ont été signalés au SSA en Suisse. Dans 59% des signalements pour lesquels une photo ou une vidéo exploitable était disponible, il s'agissait de frelons européens, dans 21% de frelons asiatiques et pour les autres, d'autres espèces d'insectes. Comme la propagation de l'espèce invasive a progressé rapidement en 2022, le nombre de cas suspects signalés au SSA a été nettement plus élevé que l'année précédente.

La [page Internet](#) nouvellement créé par la SSA présente l'état de la propagation en Suisse et est actualisée toutes les semaines. Dans le cadre de la lutte contre le frelon asiatique, il est urgent d'agir, ce que confirment également le Cercle Exotique et l'OFEV. La première priorité est de mettre en place la lutte dans les différents cantons, la révision des recommandations concernant la marche à suivre et la mise à disposition des moyens financiers nécessaires à la recherche et à la destruction des nids. La Task Force coordonnée par le SSA est intervenue pour la première fois au cours de l'année de référence. Cette équipe d'intervention, composé de Daniel Cherix (Université de Lausanne), Lukas Seehausen (CABI), Carine Vogel (spécialiste en télémétrie) et le SSA, organise la recherche et la destruction des premiers nids apparus sur le territoire cantonal et forme en même temps les responsables cantonaux afin qu'ils puissent agir de manière autonome à l'avenir. En 2022, le financement de la Task Force a été assuré exclusivement par les cantons.

En 2022, la Task force coordonnée par le SSA est intervenue comme suit :

Date	Canton	Lieu	Activité
29.08.2022	Genève	Vessy	Recherche de nid
30.08.2022	Genève	Chambésy	Recherche de nid
31.08.2022	Bâle-Campagne	Münchenstein	Recherche de nid
02.09.2022	Bâle-Campagne	Münchenstein	Instruction pour élimination du nid
07.09.2022	Genève	Vessy	Recherche de nid
20.09.2022	Vaud	Vaugondry	Recherche de nid
21.09.2022	Vaud	Vaugondry	Recherche de nid
26.09.2022	Vaud	Vaugondry	Instruction pour élimination du nid
03.10.2022	Vaud	Arnex sur Nyon	Recherche de nid
04.10.2022	Vaud	Arnex sur Nyon	Recherche de nid
11.10.2022	Vaud	Arnex sur Nyon	Recherche de nid
14.10.2022	Vaud	Arnex sur Nyon	Instruction pour élimination du nid
19.10.2022	Vaud	Montherod	Recherche de nid
20.10.2022	Vaud	Montherod	Recherche de nid
28.10.2022	Vaud	Montherod	Recherche de nid
29.10.2022	Vaud	Montherod	Recherche de nid

4.7. Test pratique «Traitement estival à l'acide formique selon l'infestation»

Le Centre de recherche apicole (CRA) et le SSA ont poursuivi durant l'année écoulée le test pratique commun pluriannuel «Traitement estival à l'acide formique selon l'infestation». 16 apiculteurs (10 de Suisse alémanique, 5 de Suisse romande et un du Tessin) ont commencé l'année d'essai avec 184 colonies.

Comme par le passé, le concept d'exploitation et le concept Varroa du SSA servent de base à l'essai, la différence par rapport à celui-ci résidant dans le fait que seules les colonies dont la chute naturelle dépasse la valeur limite à un moment donné reçoivent un traitement d'été à l'acide formique. Le test pratique doit montrer s'il est possible de réduire l'utilisation d'acide formique sans avoir à subir des pertes hivernales trop importantes. Dans cet essai, toutes les colonies ne sont pas soumises de façon standard aux deux traitements d'été ; par contre, le traitement d'hiver est, conformément au concept varroa, effectué pour toutes les colonies en l'absence de couvain.

4.8. Formation et perfectionnement

4.8.1. Cours pour cadres

En 2022, les collaborateurs du SSA ont participé à :

- des formations et perfectionnements pour cadres d'associations régionales
- des manifestations cantonales pour cadres des fédérations cantonales d'apiculture

En raison du rôle d'exemplarité des apiculteurs cadres et de leur rôle de multiplicateur, ils constituent un groupe cible très important pour le SSA.

En 2022, le Service sanitaire apicole a participé aux manifestations pour cadres suivantes :

Date	Manifestation	Organisateur
08.01.2022	Beraterweiterbildung	BienenSchweiz
15.01.2022	Beraterweiterbildung	BienenSchweiz

05.03.2022	Cours perfectionnement des conseillers apicoles romands	SAR
18.03.2022	Kaderkurs Betriebsberater	BienenSchweiz
27.08.2022	Weiterbildung Zuchtkursleiter	BienenSchweiz
28.09.2022	Séance technique (rencontre des apiculteurs cadres)	Féd. cantonale
21./22.10.2022	Kaderkurs Zuchtkursleiter	BienenSchweiz
05.11.2022	Kadertagung	BienenSchweiz
19.11.2022	Cours perfectionnement des contrôleurs d'exploitation	SAR

4.8.2. Manifestations pour apicultrices et apiculteurs

Au cours de l'année écoulée, le SSA a pu transmettre des informations relatives à la santé lors de 114 manifestations apicoles. 111 manifestations ont été organisées sur place et seulement 2 en ligne et une sous forme hybride. Il a ainsi pu atteindre directement 3'754 apiculteurs (sans compter les participants aux ateliers dédiés au concept d'exploitation du SSA mentionnés au point 4.1, de la Journée suisse des abeilles et des manifestations en ligne et en directe). Cela représente 65% de manifestations et 64% de participants en plus par rapport à l'année précédente.

Date	Manifestation	Lieu	Organisateur	Part.
21.01.2022	FTA: Formazione sulla produzione primaria in apicoltura (formazione obbligatoria per gli aderenti al marchio miele apisuisse)	Mezzana/ online	Ass. régionale	102
24.02.2022	Ägerital: Betriebskonzept-Workshop	Unterägeri	Ass. d'apiculteurs	13
26.02.2022	FVA: Assemblée des délégués: Vespa velutina	Mézières	Féd. cantonale	52
03.03.2022	Innerrhoden: Imkern mit angepasstem Brutraum	Gonten	Ass. d'apiculteurs	46
05.03.2022	Zentralwiggertal: Imkern im angepassten Brutraum (Schwerpunkt Futtersorgung, Zwischentracht)	Egolzwil	Ass. d'apiculteurs	58
07.03.2022	Häggenschwil: Imkern mit angepasstem Brutraum	Kirchberg	Ass. d'apiculteurs	34
11.03.2022	Frutigen: Imkern mit angepasstem Brutraum	Frutigen	Ass. d'apiculteurs	22
12.03.2022	La Glâne: Conférence-échanges "Préparer les meilleures conditions d'hivernage et bien sélectionner ses colonies"	Vuisternens- devant-Romont	Ass. d'apiculteurs	35
12.03.2022	Bärau: BGD-Mobil mit Grundkurs/Verein	Unterlangenegg	Ass. d'apiculteurs	55
14.03.2022	Bulle: Lecture des langes et trou de vol	Bulle	Ass. d'apiculteurs	55
18.03.2022	Sursee: GV - Was leisten Honigbienen	Sempach	Ass. d'apiculteurs	102
22.03.2022	Unteremental: Höck – Völker starten in die neue Saison; Flugloch und Unterlagen	online	Ass. d'apiculteurs	27
23.03.2022	Horgen: Imkern mit angepasstem Brutraum	Wädenswil	Ass. d'apiculteurs	38

28.03.2022	FCNA: Cours de vulgarisation neuchâtelois: Concept d'exploitation	Cernier	Féd. cantonale	56
30.03.2022	Jungfrau: Höck – Völker starten in die neue Saison (mit Unterlagen-Analyse)	Wilderswil	Ass. d'apiculteurs	29
01.04.2022	Mittel-Leberberg: GV mit Referat "Angepasster Brutraum"	Langendorf (SO)	Ass. d'apiculteurs	52
01.04.2022	FACJ: Reconnaître des colonies saines et recréer le cheptel (interactif)	Courtemelon	Féd. cantonale	32
02.04.2022	Cours de base apiculture – concept d'exploitation	Grangeneuve	École agricole	34
04.04.2022	Oberrheintal: Imkern mit angepasstem Brutraum	Oberriet	Ass. d'apiculteurs	39
05.04.2022	Laufenburg: Diverse Themen inkl. Jahresthema	Mettau	Ass. d'apiculteurs	41
07.04.2022	Frick und Umgebung: Angepasster Brutraum	Frick	Ass. d'apiculteurs	38
08.04.2022	SG 1714/1704/1711: Imkern mit angepasstem Brutraum	Stein SG	Ass. d'apiculteurs	34
09.04.2022	ALT/BBV: Unterengadin, Samnaun, Müstertal – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Scuol	Off. vétérinaire / Féd. cantonale	49
11.04.2022	Will SG: Imkern mit angepasstem Brutraum	Wil SG	Ass. d'apiculteurs	28
20.04.2022	Worb: Imkern mit angepasstem Brutraum	Vielbringen	Ass. d'apiculteurs	18
20.04.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Concept d'exploitation	Semsaies	Ass. d'apiculteurs	18
21.04.2022	Nidwalden: Angepasster Brutraum	Dallenwil	Ass. d'apiculteurs	20
22.04.2022	Wynental und Umgebung: Nach der GV: Jahresthema Bienen Schweiz 2022	Gontenschwil	Ass. d'apiculteurs	52
23.04.2022	ALT/BBV: Oberengadin Bregalia – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Samedan	Off. vétérinaire / Féd. cantonale	42
24.04.2022	Thurgauische Bienenfreunde: Imkern mit angepasstem Brutraum	Müllheim	Ass. d'apiculteurs	28
25.04.2022	Neckertal: Imkern mit angepasstem Brutraum	St.Peterzell Hemberg	Ass. d'apiculteurs	23
26.04.2022	Davos: Imkern mit angepasstem Brutraum	Davos	Ass. d'apiculteurs	22
27.04.2022	Oberes Aaretal: Angepasster Brutraum	Münsigen	Ass. d'apiculteurs	21
28.04.2022	Gäu: Angepasster Brutraum	Kestenholz	Ass. d'apiculteurs	31
28.04.2022	Sissach: Angepasster Brutraum, Wabenbaupositionierung	Bad Ramsach	Ass. d'apiculteurs	31
30.04.2022	ALT/BBV: Plantahof Bientag – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Landquart	Off. vétérinaire / Féd. cantonale	65
02.05.2022	Affoltern ZH: Imkern mit angepasstem Brutraum	Hausen-Türlen	Ass. d'apiculteurs	36

03.05.2022	Gäu: Praxistag Angepasster Brutraum	Gäu	Ass. d'apiculteurs	9
03.05.2022	Obwalden: Angepasster Brutraum	Kerns	Ass. d'apiculteurs	27
04.05.2022	Bodan Rorschach: Imkern mit angepasstem Brutraum	Goldach	Ass. d'apiculteurs	22
04.05.2022	Epsach: Vergiftungen, Zwischentrachtfütterung	LBS Epsach	Ass. d'apiculteurs	22
06.05.2022	Suhrental: Einfache Zucht	Suhrental	Ass. d'apiculteurs	11
10.05.2022	Oberfreiamt: Futterbedarf über das Jahr	Mühlau	Ass. d'apiculteurs	14
12.05.2022	Val-de-Ruz et Littoral: Varroa – voir et agir	online	Ass. d'apiculteurs	7
12.05.2022	Prättigau: Imkern mit angepasstem Brutraum	Schiers	Ass. d'apiculteurs	21
13.05.2022	Disentis Ilanz Lumnezia: Völkerbeurteilung und Auslese	Rabius	Ass. d'apiculteurs	31
17.05.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Evaluation de colonies	Semsaies	Ass. d'apiculteurs	15
18.05.2022	Oberdiessbach: Königinnenvermehrung (Mini-Plus, Laurenz etc.)	Brenzikofen	Ass. d'apiculteurs	15
18.05.2022	Uri: Futterversorgung in der Zwischentracht	Silenen	Féd. cantonale	22
19.05.2022	Imkerverein Innerschwyz: Freude und Herausforderung in der Imkerei	Schwyz	Ass. d'apiculteurs	64
20.05.2022	Höfen & March: Angepasster Brutraum, Fragerunde Notfütterung	Pfäffikon SZ	Ass. d'apiculteurs	35
27.05.2022	Oberemmental: angepasster Brutraum auf dem Bienenstand	Bärau	Ass. d'apiculteurs	12
27.05.2022	Zücherring Bernbiet (Mellifera): Gründungsversammlung mit Referat Pollenergänzungsfutter	Gwatt	Ass. d'apiculteurs	23
27.05.2022	See und Gaster: Imkern mit angepasstem Brutraum	Rufi	Ass. d'apiculteurs	22
03.06.2022	BZV Worb: Imkerhöck – Betriebskonzept erstellen	Worb	Ass. d'apiculteurs	13
06.06.2022	Bremgarten: Praxistag – Imkern mit angepasstem Brutraum	Rüti bei Hägglingen	Ass. d'apiculteurs	33
07.06.2022	BZV Wiggertal: Praxistag – Imkern mit angepasstem Brutraum	St. Ueli	Ass. d'apiculteurs	42
08.06.2022	Bolligen Umgebung: Imkern in aussergewöhnlichen klimatischen Situationen	Bolligen	Ass. d'apiculteurs	19
14.06.2022	Hochdorf: Angepasster Brutraum	Hohenrain	Ass. d'apiculteurs	35
14.06.2022	FCNA: Cours de vulgarisation neuchâtelois – Ateliers "Lutte contre le Varroa"	Cernier	Féd. cantonale	52
15.06.2022	Horgen: Betriebskonzept	Wädenswil	Ass. d'apiculteurs	21
16.06.2022	FVA: Concept d'exploitation (débutants)	Morges	Féd. cantonale	6
16.06.2022	Aarau und Umgebung: Varroa – Jungvolkbehandlung	Küttigen	Ass. d'apiculteurs	48

17.06.2022	Chur und Umgebung: Pollenerganzung für Bienenvölker?	Chur	Ass. d'apiculteurs	24
20.06.2022	Berner Jura Deutsch: Höck – Alternative Varroabekämpfung mit und ohne Ameisensäure	Moron	Ass. d'apiculteurs	7
23.06.2022	Oberaargau: Höck mit Medikamentenabgabe – Imkern im eingeeengten Brutraum	Langenthal	Ass. d'apiculteurs	32
24.06.2022	VABV: DV – Referat Vergiftungen	Kirchdorf AG	Fed. cantonale	33
25.06.2022	Valle Maggia: Concetto varroa con trattamenti	Cevio	Ass. d'apiculteurs	25
29.06.2022	Bienenfreunde Thun: Befallserhebung/Varroa	Steffisburg	Ass. d'apiculteurs	36
04.07.2022	Bremgarten: Monatshock – Varroa- Behandlung	Hägglingen	Ass. d'apiculteurs	36
05.07.2022	Gäu: Bienengesundheit und Honig	Niederbipp	Ass. d'apiculteurs	14
06.07.2022	Surental: Demo Handwaschwanne	Ballwil	Ass. d'apiculteurs	45
07.07.2022	Wasseramt: Melezitosehonig	Rechterswil	Ass. d'apiculteurs	24
09.07.2022	Cours de base apiculture: Concept varroa avec traitements (été, hiver, traitement d'urgence)	Grangeneuve	École agricole	28
13.07.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Conférence „Traitement estival“	Semsales	Ass. d'apiculteurs	12
03.08.2022	BZV Wynental und Umgebung: Imkern mit dem Betriebskonzept	Gontenschwil	Ass. d'apiculteurs	15
16.08.2022	Unterrheintal: Imkern mit angepasstem Brutraum	Au	Ass. d'apiculteurs	22
19.08.2022	FAVR: Jungvolker Entwicklung, Varroa, Wintervorbereitung	Mex VS	Fed. cantonale	21
25.08.2022	VLI: Überregionale Bildung – Die Biene und der Winter	Willisau	Fed. cantonale	45
29.08.2022	Seebezirk, Laupen-Erlach: Wachs/eigener Wachskreislauf	Ins	Ass. d'apiculteurs	35
02.09.2022	Niedersimmental: Angepasster Brutraum	Erlenbach	Ass. d'apiculteurs	8
03.08.2022	FACJ: Manifestations d'information avec atelier concept d'exploitation	Courtemelon	Fed. cantonale	28
06.09.2022	Obwalden: Was leisten Honigbie- nen? Wert und Werte in der Imkerei	Sachseln	Ass. d'apiculteurs	15
06.09.2022	Gäu: ERFA-Höck – Fluglochbeobachtung	Oberbuchsiten	Ass. d'apiculteurs	12
12.09.2022	Bucheggberg: Angepasster Brutraum, einwintern/auswintern	Muhledorf SO	Ass. d'apiculteurs	24
14.09.2022	Zernez: Workshop mit Vertretern Engiadina und Puschlav – Betriebskonzept im Berggebiet	Engiadina	Ass. d'apiculteurs	12
15.09.2022	BienenGantrisch: Vortragsabend – Ernährung der Bienen	Riggisberg	Ass. d'apiculteurs	14
16.09.2022	Sarganserland: Imkern mit angepasstem Brutraum	Berschis	Ass. d'apiculteurs	22
16.09.2022	Baden: Futterbedarf/Wasserbedarf im Jahresverlauf	Kirchdorf	Ass. d'apiculteurs	26

16.09.2022	Surenthal: Workshop Flugloch/Gemüll	Schlossrued	Ass. d'apiculteurs	12
22.09.2022	Waldenburg: Jahresthema Bienen Schweiz 2022	Waldenburg	Ass. d'apiculteurs	24
24.09.2022	FVA: Demi-journée de formation sur la formation de jeunes colonies	Moudon	Féd. cantonale	60
26.09.2022	Seebezirk, Laupen-Erlach: Futter- und Pollenversorgung	Ins	Ass. d'apiculteurs	32
14.10.2022	Seeland: Herbstversammlung mit Referat "Veränderung des Waldes, der Landschaft und die Konsequenzen für die Bienen/Imker*innen	Büetigen	Ass. d'apiculteurs	50
20.10.2022	Luzern (Meggen/Adligen): Fütterung im Jahresverlauf	Adligenswil	Ass. d'apiculteurs	15
21.10.2022	Bern-Mittelland: Vespa velutina, Vergiftungen	Schwarzenburg	Ass. d'apiculteurs	35
27.10.2022	Ägerital: Betriebskonzept	Oberägeri	Ass. d'apiculteurs	12
27.10.2022	BZV-Fricktal: Vergiftungen, asiatische Hornisse	Herznach	Ass. d'apiculteurs	82
28.10.2022	Lichtenstein und Werdenberg: Imkern mit angepasstem Brutraum	LZSG Salez	Ass. régionale / Ass. d'apiculteurs	58
29.10.2022	VBBV: Grundkurs Rütli mit Referat: Vorstellen BGD, Varroa- und Betriebskonzept	Zollikofen	Féd. cantonale	120
02.11.2022	Aargauisches Seetal: Wasser im Honigjahr	Staufen	Ass. d'apiculteurs	32
04.11.2022	Luzern: Herbstversammlung, Aktuelles vom BGD	Luzern	Ass. d'apiculteurs	70
04.11.2022	Kant. Bienenzüchterverein Schaffhausen: Herbstversammlung 2022 –Nahrungsbedürfnisse der Honigbiene	Stetten	Féd. cantonale	58
06.11.2022	Broyarde: Assemblée d'automne – présentation du SSA et enjeux futurs de l'apiculture	Léchelles	Ass. d'apiculteurs	30
07.11.2022	Zürcher Bienenfreunde: Monatshöck – Varroaresistenz	Zürich	Ass. d'apiculteurs	25
08.11.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Traitement d'hiver	Semsales	Ass. d'apiculteurs	15
08.11.2022	Niederamt: Hygiene	Dulliken	Ass. d'apiculteurs	26
09.11.2022	BZV Surenthal: Jahresrückblick	Schlossrued	Ass. d'apiculteurs	39
09.11.2022	Unteres Aaretal: Nahrung und Umgebungsgestaltung; Varianten der Jungvolkbildung	Villigen	Ass. d'apiculteurs	52
12.11.2022	FAVR: Cours de perfectionnement pour apiculteurs – maintenir sa santé lors des tâches apicoles (Respecter les principes physiques afin d'éviter des accidents lors de travaux apicoles)	Châteauneuf	Féd. cantonale	22

22.11.2022	Biglen: Angepasster Brutraum	Landiswil	Ass. d'apiculteurs	21
29.11.2022	Payerne: Traitement d'hiver	Payerne	Ass. d'apiculteurs	17
30.11.2022	FCNA : Frelon asiatique en Suisse, a-t-on les moyens de s'en protéger?	Cernier	Féd. cantonale	95
03.12.2022	FVA: Formation des responsables "frelon asiatique" des sections	Marcelin	Féd. cantonale	18
				3'754

En raison de leur grande popularité, le SSA a poursuivi les brefs exposés de 30 minutes créés en 2020 sous la forme d'événements en ligne et en direct. Comme l'année précédente, 30 manifestations de ce type ont eu lieu au cours de l'année de référence : 12 en allemand, 12 en français et 6 en italien. Les apiculteurs intéressés pouvaient soit assister à l'événement en direct, soit en visionner un enregistrement ultérieurement. Par cette offre, nous avons pu atteindre au total 2'290 personnes.

Date	Thème	Participants en direct	Participants ultérieurs	Participants au total
07.01.2022	Controllo dei residui	16	32	48
13.01.2022	Wasser als Lebensquelle	58	74	132
13.01.2022	Les besoins en eau des abeilles	14	35	49
10.02.2022	Nektar- und Pollenquellen im Jahresverlauf	55	60	115
10.02.2022	Sources de nectar et de pollen	25	22	47
10.03.2022	Fluglochbeobachtung und Unterlagenkontrolle	137	159	296
10.03.2022	Observation au trou de vol et contrôle des déchets	25	28	53
18.03.2022	Arginare la proliferazione della varroa	8	23	31
07.04.2022	Melde- und Aufzeichnungspflicht in der Imkerei	65	70	135
12.04.2022	Obligation d'annonce et de documentation en apiculture	7	14	21
12.05.2022	Zwischentrachtfütterung	15	58	73
12.05.2022	Nourrissement entre miellées	7	23	30
09.06.2022	Brutstopp	32	66	98
09.06.2022	Arrêt de ponte	9	17	26
24.06.2022	Trattamento estivo	5	16	21
07.07.2022	Bienenhaltung im heutigen Umfeld	23	59	82
13.07.2022	Elever des abeilles dans le contexte d'aujourd'hui	5	160	165
11.08.2022	Auffütterung	32	104	136
11.08.2022	Nourrissement de fin de saison	12	29	41
12.08.2022	Nutrimiento di fine stagione	4	7	11
01.09.2022	Préparation de l'hivernage et rétrospective de l'année	12	22	34
08.09.2022	Wintervorbereitung und Jahresrückblick	25	78	103

13.10.2022	Krankheiten und Schädlinge	20	66	86
13.10.2022	Maladies et ravageurs	11	24	35
20.10.2022	Malattie e parassiti	9	4	13
10.11.2022	Winterbehandlung	35	123	158
10.11.2022	Traitement hivernal	13	24	37
25.11.2022	Trattamento invernale	8	14	22
08.12.2022	Wabenlagerung	60	83	143
08.12.2022	Stockage des cadres	16	33	49
		763	1'527	2'290

La Journée suisse des abeilles, la grande manifestation commune des organisations apicoles suisses, a pu avoir lieu le 2 juillet 2022 à Lyss, après avoir été reportée à plusieurs reprises. Le SSA a proposé des postes pratiques sur les thèmes «Excursion en forêt : biodiversité/miellée», «Alternatives au 1^{er} traitement d'été à l'acide formique», «Intoxications» et «Fausse teigne/fondre les cadres», donné une conférence «Concept d'exploitation et autres actualités» et a participé à l'accueil. L'équipe est ainsi entrée en contact avec les quelque 800 visiteurs (tous des apiculteurs) venus des différentes régions du pays.

4.8.3. Formation continue pour inspecteurs (AO IR/PPr)

En 2022, le SSA a lancé la formation des AO IR/PPr (Assistant officiel inspection des ruchers et production primaire) effectuée sur mandat du secrétariat de formation de l'OSAV. Au total, les formations continues d'une journée pour les inspecteurs des ruchers et les contrôleurs de la production primaire ont été organisées à trois reprises.

Date	Manifestation	Organisateur
27.-29.01.2022	Perfectionnement Assistants officiels inspection des ruchers (AO IR)	SSA
26.02.2022	Fortbildung Fachassistenten Bieneninspektion/Primärproduktion AFA BI/PrP	SSA
19.03.2022	Fortbildung Fachassistenten Bieneninspektion/Primärproduktion AFA BI/PrP	SSA
22.-24.09.2022	Perfectionnement Assistant officiel inspection des ruchers (AO IR)	SSA
12.11.2022	Formation continue Assistants officiels en inspection des ruchers/production primaire (AO IR/AO PPr)	SSA

4.8.4. Engagements du SSA pour la Formation suisse d'apiculteur

Le SSA donne des conférences sur le thème de la santé des abeilles dans les modules de la formation menant au brevet fédéral d'apiculteur (Formation suisse d'apiculteur). En 2022, l'équipe a participé aux modules suivants :

Date	Manifestation	Organisateur
11.-13.02.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Gesundheit/Krankheit im Bienenvolk, Abwehrmechanismen, Varroatoleranz, Biologie Varroamilbe)	Form. suisse d'apiculteur
11./12.03.2022	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Genomische Selektion, Erbllichkeit, Korrelation, Paarungsbiologie)	Form. suisse d'apiculteur
08.04.2022	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème: introduction au concept d'exploitation, nouveaux ravageurs)	Form. suisse d'apiculteur
09.04.2022	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème : éthique en apiculture, intoxications)	Form. suisse d'apiculteur

29.04.2022	Imkerbildung, Modul Leben/Umfeld der Bienen (Thema: Vergiftungen)	Form. suisse d'apiculteur
02./03.06.2022	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Varroakonzep, -diagnose und -Behandlung mit praktischem Dispensereinsatz)	Form. suisse d'apiculteur
24./25.06.2022	Prüfungen Imkerbildung (Deutsch) Examens Brevets fédéral apiculteur (français)	Form. suisse d'apiculteur
26.-28.08.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Völkerbeurteilung, BGD-Mobil, Asiatische Hornisse, Gruppenarbeit ausserordentliche Situation Varroa, Klimawandel, Melezitose)	Form. suisse d'apiculteur
09.-10.09.2022	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Paarungsbiologie/Genetik, Paarungsstrategie, Varroatoleranz/-resistenz, lokale Anpassung)	Form. suisse d'apiculteur
07.10.2022	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème: introduction concept d'exploitation)	Form. suisse d'apiculteur
04.11.2022	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage, reproduction reines en Mini Plus)	Form. suisse d'apiculteur
12.11.2022	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Betriebskonzept Einführung, Hygiène, Notbehandlung)	Form. suisse d'apiculteur
25.11.2022	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème : concept varroa, hygiène, conduite du rucher, stratégies pour des colonies résistantes, potentiel de sélection de caractères de résistance)	Form. suisse d'apiculteur
02.-04.12.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Brutfreiheit gegen Varroa, Abwehrmechanismen, Gesundheit/Krankheit, Biologie Varroa, Varroatoleranz Cerana, Resistenzbildung, Rückstände, Wachsmotten, Verdauungskrank- heiten, Sackbrut, Kalkbrut)	Form. suisse d'apiculteur

4.8.5. 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. Le cours destiné aux personnes remettant des médicaments vétérinaires dans les commerces apicoles n'a pas eu lieu en 2022.

Durant l'année sous revue, la SSA a participé à une réunion des responsables cantonaux romands chargés des néobiotes.

4.8.6. Soutien des associations régionales/apisuisse

Le SSA soutient professionnellement les associations régionales apicoles en matière de santé des abeilles. En 2022, l'équipe a en particulier collaboré à des prises de positions sur des procédures de consultation.

4.9. Catalogue des prestations

L'ensemble des informations mises à disposition par le SSA sous forme électronique (par exemple les aide-mémoire, les vidéos, le modèle de concept d'exploitation et la newsletter), la participation aux événements en ligne et en direct et l'utilisation de la hotline (0800 274 274 et info@apiservice.ch) restent gratuites même pour les non-membres. Tous les autres services de l'offre de base ne sont plus gratuits que pour les membres.

Le catalogue de prestations disponible sur www.abeilles.ch/apiservice a été complété par une prestation supplémentaire payante. A partir de 2023, les apiculteurs auront la possibilité de faire

analyser des échantillons d'abeilles par le SSA pour détecter la paralysie chronique des abeilles.

5. Perspectives

5.1. Perspectives pour l'année à venir (2023)

En 2023, la participation au programme de santé sera pour la première fois ouverte à tous les apiculteurs suisses ou liechtensteinois intéressés et membres d'une association. Afin d'atteindre au mieux les apiculteurs avec ses recommandations et ses connaissances, le SSA poursuivra, outre les articles spécialisés dans les revues apicoles et les informations sur le site Internet, les offres numériques mises en place en 2020 (newsletter, vidéos réalisées par téléphones portables, manifestations en ligne et en direct).

En collaboration avec le CRA, des aide-mémoire pratiques supplémentaires seront élaborés et certains aide-mémoire existants actualisés.

En raison du nombre croissant des annonces de suspicion en lien avec le frelon asiatique, le temps consacré par le SSA à chaque déclaration doit être réduit.

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

Le SSA attache une grande importance à un travail de qualité et répond le mieux possible aux besoins des apiculteurs/trices.

5.2. Perspectives pour les années à venir (jusqu'à fin 2025)

Les tâches du Service sanitaire apicole seront essentiellement basées sur les conventions de prestations de service passées avec l'OSAV, l'OFAG et l'OSSAn.

La collaboration et les échanges avec les associations régionales, apisuisse, les autorités et le CRA seront intensivement entretenus.