

Stamm

28 février 2023

Pour des Abeilles en bonne santé!





Nouvelles de la société

1. Communications diverses

Quelques dates:

- Assemblée Générale 2024 vendredi 15 mars 19:00 Signy
- Prochain stamm mercredi 24 avril
- Programme 2024 sera bientôt transmis

Commissions – volontaires pour les événements, ruchers école, ...

> s'adresser au Comité



Activités du mois

Contrôles

Moment	Activités A Colonie de production Je	ctivités eune colonie	Remarques SSA	Méthodes sélectionnées	Aide-mémoire
Perce-neige	Contrôle de nourritureAu besoin, donner de la pâte de nourrissement	Contrôle de nourritur e Au besoin, donner de de nourrissement			4.2. Nourrissement
Saule marsault	Observation du trou de vol et / ou contrôle des déchets sur les fonds de ruche Contrôle printanier Resserrer	Observation du trou det / ou contrôle des de sur les fonds de ruche Contrôle printanier Resserrer	échets		4.3. Hivernage d'une colonies 4.7.4. Gestion de colonies orphelines 4.8.1. Observation au trou de vol 4.8.2. Contrôle des déchets



La vitalité des colonies les rend plus résilientes face aux maladies et parasites



2. Maladies 3. Prédateurs

- Passage en revue rapide des principales maladies et prédateurs
- Règles Pour des abeilles en bonne santé!
- Commentaires/bilan 2023



2. Maladies

	Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
Loque américaine	Felt: Outdo Etch	Couvain lacunaire Les larves meurent dans les cellules operculées et se décomposent en une masse brune Opercules enfoncés, foncés et perforés Test à l'allumette: formation de fils d'au minimum 1 cm L'infection récente sent le séré frais, l'infection avancée la colle d'os putride	Epizootie à déclaration obligatoire S'adjoindre immédiatement les services de l'inspecteur des ruchers (AO IR). Voir aide-mémoire www.abeilles.ch	Infection bactérienne Très contagieuse, les spores peuvent survivre jusqu'à 60 ans Assainissement selon instruction de l'AO IR Directives techn. de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)



2. Maladies

europérane entoperane entoperane

Couvain lacunaire

Les larves meurent avant operculation

Les larves deviennent jaunâtres à brun/noir

S'assèchent dans les cellules et forme une écaille

Test à l'allumette : formation de fils d'env. 1 cm de long

Odeur de fromage, de transpiration des pieds à acidulée

Epizootie à déclaration obligatoire

S'adjoindre immédiatement les services de l'inspecteur des ruchers (AO IR).

Voir aide-mémoire www.abeilles.ch

Infection bactérienne

Très contagieuse

Reste infectieuse durant plusieurs mois

Assainissement selon instruction de l'AO IR

Directives techn. de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)



2. Maladies

	Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
Varroase/Varroa		Présence importante de varroa sur les fonds de ruche Couvain lacunaire Acariens sur les abeilles Acariens sur les rayons Opercules de cellules troués Abeilles difformes : Abdomen trop court, ailes déformées	Epizootie à surveiller Dans la colonie : - Pas de colonies faibles - Contrôle régulier de l'infestation par varroa - N'utiliser que diffuseurs/ méthodes testé/es et recommandé/es - Orienter les trous de vol dans différentes directions - Eliminer des colonies fortement infestées (évite ainsi une réinvasion) Voir aide-mémoire concept varroa SSA www.abeilles.ch	Acarien Application systématique du concept de traitement antivarroa du SSA Propage des virus et engendre probable- ment des infestations secondaires telles que loque américaine et européenne Risque de confusion avec loque européenne



2. Maladies



Ailes atrophiées

Abdomen raccourci

Plus facile à déceler dans le nid de couvain

Les abeilles meurent en partie déjà dans les cellules avant éclosion ∜maîtriser le varroa

Légère infestationPas de mesures
particulières

Forte infestation Traiter immédiatement contre le varroa

Agir pour n'avoir que des colonies fortes, principalement en vue de l'hivernage. Infection virale

En corrélation avec une forte infestation de varroa

Le virus est transmis activement par le varroa

Une forte infection conjuguée avec le varroa engendre des pertes hivernales

Longévité raccourcie des abeilles d'hiver ayant l'air en bonne santé



2. Maladies



Des larves meurent et se décolorent, passant du blanc au noir/gris

Le matin, momies présentes sur la planche de vol

Lorsque l'on secoue les cadres, les momies font un bruit de hochet dans les cellules.

Couvain lacunaire

Légère infestation

- Retirer les cadres atteints/resserrer
- Stimuler le comportement de nettoyage
- Eviter le refroidissement du couvain

Forte infestation

- En faire un essaim artificiel et le placer dans une nouvelle ruche propre, sur cire gaufrée
- Fondre les cadres
- Changer la reine
- Soufrer des colonies faibles

Voir aide-mémoire www.abeilles.ch

Maladie fongique

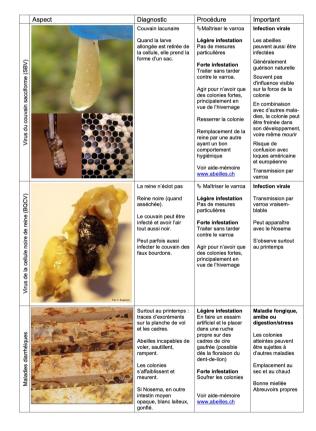
Contrôler l'emplacement : Il doit être sec et chaud

Les spores de champignons peuvent germer durant encore plusieurs décennies

Risque de confusion avec la loque européenne



2. Maladies







3. Prédateurs





3. Ravageurs



(grande/petite)

Fausse teigne





Présence de toiles soyeuses

Déjections noires sur le fond de la ruche ou sur le lange varroa

Dans la colonie : Couvain tubulaire (cellules rehaussées, non operculées)

En tapant les bords du cadre, les larves de fausses teignes quittent les rayons Ne pas stocker de cadres de réserve sans protection

Stocker séparément les cadres de hausse et de nourriture

Stocker les cadres au frais, dans un endroit bien aéré

Fondre immédiatement les vieux cadres

Dans la colonie :

- Ne pas traiter
- Pas de colonies faibles
- Renouvellement régulier des cadres
- Pas de cadres inoccupés
- Nettoyer régulièrement le fond varroa ainsi que les espaces vides sous la grille à varroas

Voir aide-mémoire www.abeilles.ch

Papillon

La larve se nourrit d'excréments de larves d'abeilles, de mues de nymphes, de pollen et de déchets

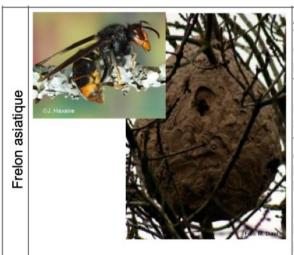
Détruit les rayons

À températures en dessous de 12 °C, pas de dommages.

Il n'existe plus de produits autorisés pour lutter contre la fausse-teigne



3. Ravageurs



Animaux :

Taille: de 1,7 à 3,2 cm. Ouvrières et reines plus petites que chez les frelons indigènes.

Nid:

Souvent des nids en forme de poire (~ 60 cm de large et 80 cm de haut) avec entrée latérale.

Nids généralement très haut placés et à proximité d'une source d'eau.

Première observation en Suisse au printemps 2017 (Jura).

Annoncer les frelons suspects avec photo/vidéo sur www.frelonasiatique.ch.

Elimination des nids que par des spécialistes.

En cas de présence problématique de frelons, protéger les trous de vol à l'aide d'une grille.

Voir aide-mémoire www.abeilles.ch

Frelon

Chasse les abeilles

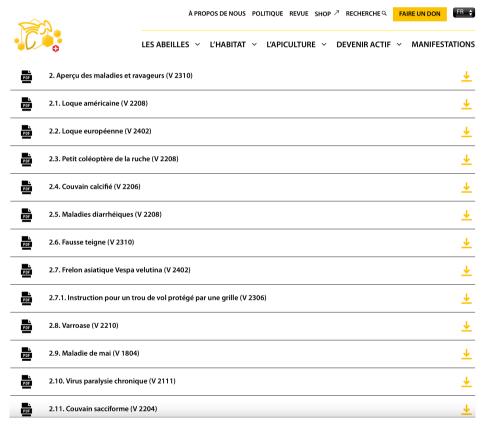
Pas plus dangereux pour les humains que les frelons indigènes

Mesure de précaution :

ne pas s'approcher à moins de 5 mètres du nid!



3. Ravageurs





https://abeilles.ch/apiculture/sante-des-abeilles-pratique-apicole/autres-maladies-et-ravageurs/

4. Inspectorat

→ Obligation légale d'annoncer

916.401

Art. 59 Obligations des détenteurs d'animaux²³⁸

- ¹ Les détenteurs doivent soigner et nourrir convenablement les animaux; ils doivent prendre les mesures qui s'imposent pour les maintenir en bonne santé.
- ² Ils doivent prêter aide aux organes de la police des épizooties qui exécutent des (...)
- ³ Les apiculteurs doivent entretenir dans les règles les ruches occupées et les ruches inoccupées et prendre toutes les mesures nécessaires afin d'éviter que la ruche ne devienne une source de propagation d'épizooties. Les systèmes de ruche doivent être conçus de telle manière que l'on puisse en tout temps contrôler la ruche et ouvrir les nids à couvain.²⁴⁰

Art. 61 Obligation d'annoncer

- ¹ Quiconque détient, assume la garde ou soigne des animaux a l'obligation d'annoncer sans délai à un vétérinaire l'apparition d'une épizootie et tout symptôme suspect pouvant en faire craindre l'éclosion. (...)
- ³ Les épizooties ou les cas suspects concernant les abeilles doivent être annoncés à l'inspecteur des ruchers.

lu 27 juin 1995 (Etat le 1^{et} janvier 2021)

4. Inspectorat

→ Importance du lieu et de l'organisation du rucher

Climat local sain

Facteurs de stress limités

Nourriture diversifiée et suffisamment abondante dans l'année apicole

Densité des colonies (nombre limité de colonies, espacement)



4. Inspectorat

→ Hygiène au rucher

Propreté du matériel
Renouvellement annuel d'un tiers des cadres
Propreté des outils
Viser à avoir un lot d'outils et gants pour chaque rucher
Propreté dans la manière de travailler
Rangement du matériel (fermer les ruches vides, ne pas laisser traîner des cadres,...)

4. Inspectorat

→ Contrôle du couvain

Contrôle régulier!

- 1^{ère} visite de fond en comble au début du printemps (> 14°)
 - Tous les 10 jours au printemps
 - puis toutes les 2 semaines jusqu'en août
- puis 2 semaines après chaque traitement à l'acide formique

Le couvain doit être compact, légèrement bombé, les larves sont de couleur nacrée

Présence de gelée royale claire et brillante



4. Inspectorat

→ Contrôle de la présence suffisante de nourriture

Pendant l'hivernage les abeilles consomment peu de nourriture

Par contre dès l'apparition du pollen (noisetiers,...) la consommation augmente par l'activité et le début de la ponte

contrôler en soupesant les ruches

Ajout si nécessaire de nourriture solide (cadres de réserve, candi)

Inutile d'acheter des produits enrichis et coûteux Ne pas extraire les cadres de corps, qui servent de réserves



4. Inspectorat

→ Colonies fortes avant de mettre une hausse

Chaque cadre doit être couvert d'abeilles Au minimum 7 cadres de couvain compact Si la colonie est faible, il faut plutôt la resserrer

4. Inspectorat

→ <u>Maîtriser les varroas</u>

Le varroa est lui-même le facteur principal d'affaiblissement et de mortalité Il propage en outre des virus

→ importance du comptage régulier dans les tiroirs: plus de 10 par jour: traitement d'urgence! (enlever les hausses en période de récolte)

- → La formation de nucleii diminue l'impact du varroa sur la colonie
- → Découpe du couvain de mâles durant le printemps (environ 3 découpes)
- →Effectuer les traitements dans les temps et suivant le protocole, avec des produits homologués par Swissmedic



4. Inspectorat

→ Maîtriser les frelons asiatiques

Surveiller l'apparition de frelons asiatiques au rucher

→ si oui l'annoncer sur le site <u>www.frelonasiatique.ch</u> et collaborer à la recherche de nids

Surveiller l'apparition de nids, partout et en particulier dans la région du rucher

Annoncer la présence de nids et collaborer à leur destruction

En présence de frelons asiatiques, limiter le stress des colonies en posant des «muselières», en tout cas d'août à décembre

Ne pas poser de pièges: on attrape trop d'auxiliaires



4. Inspectorat

→En cas d'un doute, appeler l'Inspectrice des ruchers!

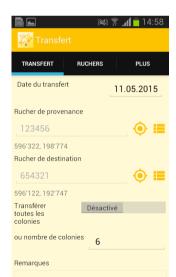
En particulier, seules les analyses de laboratoire permettent d'être sûr pour la détection des loques et conduiront aux mesures à prendre

4. Inspectorat

Annonce des transferts

Il est essentiel d'informer l'Inspectorat 48h avant les déplacements!







6. Questions / réponses





Informations



www.frelonasiatique.ch

www.apiculture-nyon.ch





www.abeilles.ch