



Newsletter ApiSion février 2022

Si ce mail ne s'affiche pas correctement, vous pouvez le lire sur notre site : www.ApiSion.ch

Contenu

- [1. Edito](#)
- [2. Apiculture mois par mois](#)
- [3. Observations en temps réel](#)
- [4. L'article du mois](#)
- [5. Diverses informations](#)
- [6. Dates à retenir](#)
- [7. Bulletin climatologique & phénologique](#)
- [8. La page botanique](#)
- [9. Quiz du mois](#)

Chers Collègues Apicultrices et Apiculteurs,

Le comité de la société d'Apiculture de Sion et environs est honoré de vous soumettre l'ApiSion News de ce mois.

N'hésitez pas à nous contacter, si vous avez des questions ou des remarques.

Bonne lecture et à bientôt
Claude Pfefferlé, président

P.S. Pour vous abonner à notre newsletter, il suffit de vous inscrire avec votre adresse email sur notre site (colonne gauche) : www.ApiSion.ch



1. Edito



La saison apicole est lancée. La bonne nouvelle : elle ne sera pas pire que la dernière ! On se prend déjà à rêver de multiplier son cheptel, d'élever des reines de station et de faire une magnifique récolte de miel pour compenser la misère de 2021. Il y a 400 ans, Jean de la Fontaine nous contait la fable de « Perrette et le Pot au lait » et nous mettait en garde : ne nous laissons pas emporter par une rêverie excessive au risque d'un très brutal retour vers la réalité.

On se rappellera que la cinétique de la colonie est souvent en rapport avec les péripéties de la saison précédente. Un exemple largement reconnu : un taux de varroa dépassant les prévisions attendues est souvent à mettre sur le compte d'un traitement « oublié » ou inefficace au cours de la saison précédente. Si la récolte de miel 2021 a été médiocre, la suralimentation des futures abeilles d'hiver n'a peut-être pas été optimale et leur corps gras ne s'est peut-être pas suffisamment développé.

Ce fameux corps gras est au carrefour des réserves d'énergie, des défenses immunitaires et de la production de précieuses protéines de survie (par ex. vitellogénine) qui vont conditionner la physiologie et le comportement du super-organisme qu'est la colonie.

Attention donc en ce début de saison : tout va se jouer à la sortie de l'hiver et les réserves de nourriture seront primordiales. (Claude Pfefferlé)

2. Apiculture mois par mois



Dicton du mois : "Cadeau de janvier, ingratitude de février "

L'envie de retourner au travail démange furieusement l'apiculteur, mais, en février, il peut encore faire froid et l'hiver montrer toute sa rigueur. N'oubliez pas que le froid est néfaste pour la colonie pendant cette période. En effet, même si la ponte de la reine est encore modeste, le couvain se développe progressivement et les abeilles doivent le maintenir à 35°C, faute de quoi la mort des larves peut survenir. Pour cette même raison, les provisions sont transformées rapidement en chaleur.

Si, après avoir soupesé la ruche, la colonie manque de réserves, du candi sera déposé sur le trou du couvre-cadre sans trop déranger les abeilles. Les après-midis où la douceur se fait sentir, on se contente d'observer l'activité des abeilles au trou d'envol. Les butineuses chargées le pollen (noisetiers, saules) confirment la bonne santé de la colonie et la reprise de la ponte. Une activité réduite, sans rentrée de pollen trahit une colonie en difficulté ; il faudra établir le diagnostic précis dès que les conditions météo permettent de procéder à la visite de printemps. En absence d'activité, la colonie est probablement morte ; dans ce cas, on peut ouvrir la ruche pour valider l'hypothèse. Il est souhaitable de retirer cette ruche à l'écart du rucher et d'effectuer un bilan en toute tranquillité à l'atelier, bien au chaud.

Il est astucieux de nettoyer régulièrement les tiroirs pour obtenir des informations très précises sur l'état de la colonie sans ouvrir la ruche. L'interprétation des tiroirs est un art que

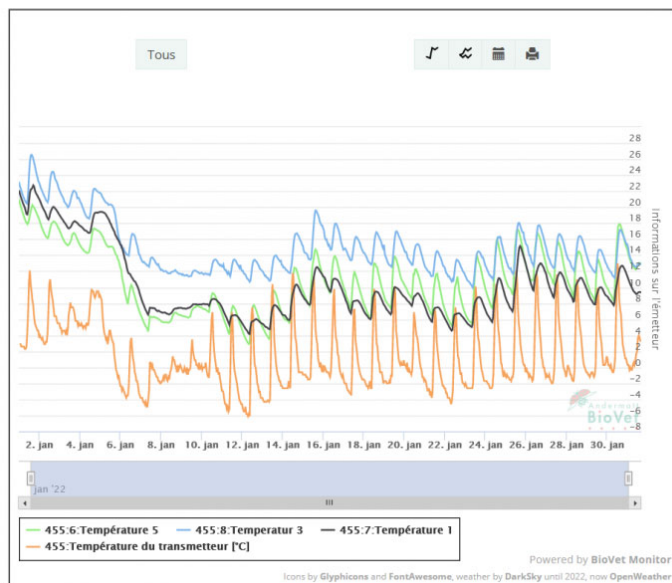
les apiculteurs plus expérimentés doivent diligemment apprendre aux novices : deviner ce qui se passe dans la ruche en analysant les résidus est loin d'être simple. Enfin, soyez patients et contentez-vous d'observer, le moment d'agir arrivera bientôt. (*Elia Gabrieli*)

En savoir plus : www.ApiSavoir.ch

3. Observations en temps réel

Rucher 1 (température)

(Savièse, Exposition SE, 900m, Ruches 1 & 3 : Dadant-Blatt 12 cadres, Ruche 5 : Dadant-Blatt 10 cadres)



La ponte a débuté

Fin décembre, début janvier la température des ruches connectées a augmenté de plus de 10 degrés en 24h. Ceci est un indice que la ponte a commencé. Avec un retour du froid le 5 janvier (-6 degrés la nuit, voir courbe orange, température extérieure), les abeilles ont essayé de garder la température au plus haut possible (courbe bleu et verte).

Le poids (mois de janvier) de la ruche 1 a augmenté de 3 kg (probablement du pollen), le poids de la ruche 3 a diminué de 700 g et ce de la ruche 5 a diminué de 1.4 kg. La température et le poids indiquent que seule la ruche 1 (evt. la ruche 5) a probablement du couvain.

Observations en temps réel

4. L'article du mois



Tout sur le nourrissage

Les effets de la malnutrition des abeilles sont connus. Il y a une interaction entre les abeilles et la colonie, et les problèmes individuels se répercutent sur la population d'adultes et l'élevage, qui se verront qualitativement et quantitativement réduit.

Antonio Gómez Pajuelo est reconnu comme l'un des experts de la nutrition de l'abeille dans le monde. Il a réalisé un sondage avec 166 apiculteurs.trices.

[Lire l'article](#)

5. Diverses informations

Information de l'inspection

- Le (seul) séquestre concernant la **loque américaine** à Finhaut est maintenu jusqu'au printemps 2022.
- Le séquestre du **feu bactérien** sera probablement annulé en 2022. En effet, le Valais n'est plus considéré comme une zone protégée car les foyers de ces dernières années n'ont pas pu être assainis. Il n'y aura



CANTON DU VALAIS

Inspectorat



- donc plus de restriction quant au déplacement des colonies.
- L'implantation d'un nouveau rucher ou la cessation d'activité apicole doit être annoncée à l'inspecteur de votre cercle dans les 3 jours (!) et non plus 10 comme auparavant. Soyez donc réactifs.

Inspecteur cantonal :

remy.chambovey@admin.vs.ch ou +41 79 467 48 82



ApiService

Le SSA propose de courtes séquences de perfectionnement (env. 30 minutes) via Internet.

Les prochaines manifestations:

- 10.02.2022 20h-20h30 **Sources de nectar et de pollen**
- 10.03.2022 19h-19h30 **Observation au trou de vol et contrôle des déchets**

Les manifestations en ligne et en direct sont toutes enregistrées. Vous pouvez les regarder encore pendant **environ 1 mois après la conférence.**

Vous trouvez le planing des visioconférences en cliquant sur le lien suivant:

www.abeilles.ch

ApiService recherche de participant.es pour le pilote du nouveau programme sanitaire SSA

Dans le cadre du nouveau programme sanitaire «Apiculture à la page», le Service sanitaire apicole (SSA) accompagnera étroitement les participants dans leur activité selon le concept d'exploitation et les recommandations du SSA. Les personnes inscrites seront informées des travaux à effectuer et profiteront de l'échange d'expériences avec leurs pairs.

En 2022, un pilote sera organisé avec un nombre réduit de participants. L'annonce correspondante sera publiée demain via les nouvelles sur www.abeilles.ch et dans la newsletter du SSA. Étant donné que les participants contribuent à la conception finale du programme et que très peu de personnes intéressées pourront participer cette année (environ 30), les frais de participation pour l'année pilote seront supprimés. Le pilote doit être le plus représentatif possible. Nous recherchons donc des apiculteurs-trices, non professionnels, qui sont prêts à travailler selon le concept d'exploitation et les recommandations du SSA, et qui sont membres d'une association apicole.

[Lien vers l'inscription](#)

Fédération d'Apiculture du Valais Romand

Dès 2022, les visioconférences sont partagées par l'ensemble des apiculteurs de la FAVR grâce à l'engagement de François Schoch, notre Président cantonal. Vous trouvez les [liens vers les rencontres en mode comodal ici](#).

[Internet de la FAVR](#)

6. Dates à retenir

- Vendredi 18.02.2022 à 19:30 Assemblée générale de la section de Sion (visioconférence)
- Mercredi 23.02.2022 à 19:00 Rencontre mensuelle FAVR (visioconférence)
- Vendredi 04.03.2022 : 1er cours de vulgarisation pour les participants de la 1ère année (visioconférence + éven. présentiel)
- Vendredi 04.03.2022 : Assemblée générale de la section de Martigny
- Vendredi 11.03.2022 : Assemblée générale de la section d'Entremont
- Vendredi 18.03.2022 : 1er cours de vulgarisation pour les participants de la 2e année (visioconférence + éven. présentiel)
- Samedi 19.03.2022 : Assemblée générale de la section de Conthey
- Samedi 26 mars 2022 : Assemblée des Délégués SAR à 09:00, Institut agricole de Grangeneuve à Posieux (FR).



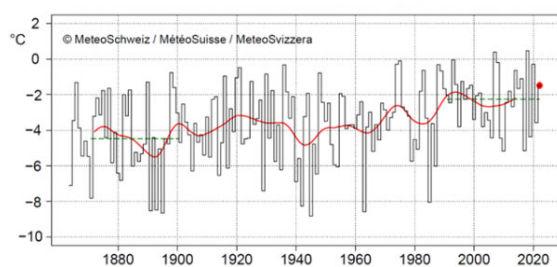
Les présentations des dernières rencontres se trouvent sur notre site: www.ApiSion.ch

N'oubliez pas de **réserver chaque dernier mercredi du mois** pour notre rencontre mensuelle (voir lien ci-dessous) !

Agenda & Activités

Januar										January										Janvier										Gennaio										Enero										2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Wochen Gesamt Gesamt Gesamt		Montag Montag Montag		Dienstag Dienstag Dienstag		Mittwoch Mittwoch Mittwoch		Donnerstag Donnerstag Donnerstag		Freitag Freitag Freitag		Samstag Samstag Samstag		Sonntag Sonntag Sonntag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53		1 1/2021										1		2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

7. Bulletin climatologique & phénologique



Janvier 2022 a débuté dans la douceur. Si l'ensoleillement a battu des records au Sud des Alpes, en moyenne et haute altitude, le stratus et les inversions de température dans la plaine du Rhône ont accentué la sensation de froid amené par le courant d'air polaire de la première décennie du mois. L'anticyclone hivernal et des précipitations largement en-dessous de la norme (- de 50%) ont induit un important manque de neige tant au Nord qu'au Sud des Alpes.

La température en janvier en Suisse depuis le début des mesures en 1864. Le point rouge montre janvier 2022 (-1,5 °C). Les lignes vertes montrent la norme 1991-2020 (-2,3 °C) et la moyenne préindustrielle 1871-1900 (-4,4 °C). La courbe rouge montre la moyenne glissante sur 20 ans.

En savoir plus : www.ApiSion.ch



Bulletin phénologique

Au Nord des Alpes, les premiers grains de pollen de noisetier sont apparus au cours des premiers jours de janvier, mais le retour de températures hivernales n'a pas permis le développement de la floraison. Si un temps froid persiste, les chatons des noisetiers et des aulnes restent fermés. Mais dès que les températures remontent au-dessus d'environ 5° C et que le soleil pointe, les chatons s'allongent, grossissent, et en quelques jours du pollen peut se trouver dans l'air.

8. La page botanique



Isabella nous propose de la suivre sur sa toute nouvelle « page botanique » qui exposera 4 thèmes théoriques successifs avant d'aborder, dès mai prochain, la description de ses plantes préférées.

(Photo : <https://pixnio.com/fr/faune-animaux/insectes-et-bugs/abeilles-insectes-photos/nectar-nature-insecte-macro-abeille-pollen-bee-pollinisation>)

Thème no 2 : Intérêt apicole

Les espèces végétales produisant du nectar et du pollen sont très nombreuses ; en Suisse on en compte plusieurs milliers. Mais toutes ne présentent pas la même utilité apicole et seulement quelques centaines sont visitées par les abeilles. Parmi celles-ci, à peine une trentaine ont vraiment une grande valeur apicole, une septantaine sont considérées comme secondaires et les autres ont moins d'intérêt, car moins fréquentes ou poussant de manière éparse.

Pour qu'une plante intéresse l'abeille (et l'apiculteur), il faut certaines conditions :

① **La plante doit produire du nectar attractif pour l'abeille.**

L'attractivité de la plante dépend de la teneur en sucre du nectar, qui est différente d'une espèce florale à l'autre. Si le liquide est faiblement concentré en sucre, il n'attire pas les abeilles : un nectar dont la teneur en sucre est inférieure à 20 % est peu attractif et aussi peu rentable au niveau énergétique. On considère moyenne la teneur se situant entre 20 et

35 % et élevée entre 35 et 65 %, cette dernière étant nettement la préférée des abeilles mellifères.

② **La plante doit produire du pollen attractif pour l'abeille.**

L'attractivité du pollen dépend de sa teneur en protéines et en acides aminés. Le pollen d'un grand nombre d'espèces n'est pas recherché par les abeilles ; c'est le cas par exemple du pollen des conifères et, plus généralement, du pollen des plantes anémophiles (dont le pollen est transporté par le vent, du grec anemos = vent). Ces espèces-là, qui comprennent également les graminées, ont un pollen léger, produit en très grande quantité, qui est facilement transporté par le vent et qui se retrouve dans l'air bien loin des plantes d'où il provient, assurant ainsi la pollinisation des plantes de la même espèce qui se trouvent aux alentours. Ce pollen a une faible valeur nutritive et les plantes qui le portent ne produisent pas de nectar, ce qui le rend inattentif pour les abeilles (ces plantes d'ailleurs n'ont pas besoin d'elles). Le pollen entomophile, en revanche, est véhiculé par les insectes (du grec entomon = insecte) ; il est beaucoup plus riche, lourd et collant, ce qui fait qu'il reste facilement accroché aux poils des abeilles, qui vont ainsi le transporter facilement d'une plante à l'autre pour assurer leur pollinisation.

③ **Le nectar produit par la plante doit être accessible à l'abeille.**

Les nectaires de certaines fleurs se situent en profondeur et sont atteignables seulement par des insectes ayant une langue suffisamment longue. C'est le cas par exemple de certaines variétés de trèfle, dont les nectaires sont inaccessibles pour l'abeille domestique.

④ **Les plantes mellifères doivent se trouver à proximité des ruches et être présentes en grande quantité.**

On parle souvent d'un rayon de butinage de 3 km autour des ruches. En réalité, la plupart du temps, les abeilles ne vont pas beaucoup plus loin que 1 km ; plus la distance est longue, plus la consommation de miel ou de nectar nécessaire pour le déplacement est importante, ce qui diminue ou annule complètement le butin au retour à la ruche.

Pour que la récolte de nectar/miellat soit abondante, il faut que la surface fleurie soit importante. Quelques touffes de lavande dans le jardin ou un sapin isolé dans le pré n'apportent pas grand-chose. Cependant, en ce qui concerne le pollen c'est plus la diversité que la quantité des plantes qui importe et même quelques fleurs éparses de différentes espèces sont profitables aux abeilles, qui ont besoin d'une grande diversité pour leurs besoins alimentaires. (*Isabella Moretti*)

Plantes mellifères

9. Quiz du mois



Reconnaissez-vous cette maladie ? Expliquez ce que vous voyez !

1. Couvain tubulaire (fausse teigne)
2. Loque européenne
3. Loque américaine
4. Colonie seine
5. Couvain calcifié
6. Virus des ailes déformée: DWV
7. Nosémose

Voir la réponse

www.ApiSion.ch
www.ApiSavoir.ch
Archives : www.ApiSion.ch/news

(c) Société d'apiculture de Sion et environ



