



Newsletter ApiSion janvier 2022

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 une toute belle année 2022 ...

P.S.

- Si ce mail ne s'affiche pas correctement, vous pouvez lire la newsletter sur notre site : www.ApiSion.ch
- Pour vous abonner à notre newsletter, il suffit de vous inscrire avec votre adresse email sur notre site (colonne gauche) : www.ApiSion.ch

Contenu

1. Edito
2. Apiculture mois par mois
3. Observations en temps réel
4. L'article du mois
5. Diverses informations
 - 5.1 Concept d'exploitation d'ApiService
6. Dates à retenir
7. Bulletin climatologique & phénologique
8. La page botanique
8. Quiz du mois

1. Edito



L'apiculture, une passion ?

Vous serez d'accord avec moi pour tourner la page 2021 sans prendre le soin de tirer un bilan quelconque et de regarder bien en face cette nouvelle saison apicole qui sera magnifique en comparaison avec la dernière !

A l'origine l'Épiphanie était la Fête de la Lumière, qui, après le solstice d'hiver, célébrait le rallongement de la durée du jour et, par extension, la renaissance de la lumière censée être à l'origine de toutes choses, notamment dans le calendrier apicole et la reprise de la ponte de la reine. Dans la culture grecque, les Epiphanes correspondent à l'apparition des 12 divinités de l'Olympe.

Jusqu'à la fin du IV^e siècle, l'Épiphanie est la grande et unique fête chrétienne « de la manifestation du Christ dans le monde », symbolisée par la venue des Rois Mages. Guidés par l'Étoile, ils viennent de l'«Orient», peut-être du nord de l'Iran, de Syrie ou d'Arabie ? Cette approche théologique tend à guider les païens vers Jésus, Roi des Juifs.

Chez les Romains, la célébration la fête des Saturnales, début janvier, inversait les rôles des maîtres et des esclaves, ceux-ci devenant les rois d'un jour.

Aujourd'hui, la tradition de la Chrétienté veut que l'Épiphanie soit l'occasion de « tirer les rois » : une fève est cachée dans les pâtisseries (galette des rois, gâteau des rois) et le convive qui découvre cette fève devient le roi de la journée. Espérons que les apiculteurs seront les rois de toute la saison 2022 ! Meilleurs vœux à vous tous. *(Claude Pfefferlé)*

2. Apiculture mois par mois



Dicton du mois : "Garde-toi du printemps de janvier !"

Depuis quelques années le mois de janvier ressemble plus à un début de printemps, qu'à un milieu d'hiver. Pendant que vous lisez cet article, les abeilles profitent du soleil et des 15°C extérieurs pour leurs vols de proproté. Elles arrivent tout de même à trouver quelques grains de pollen et la reine reprend sa ponte. On sait que les colonies consomment très peu de nourriture par temps froid et absence de couvain, à l'opposé de ce qui se passe par temps doux et présence de couvain.

Pendant le mois de janvier, nos abeilles consomment jusqu'à 2 kg de miel et au fil des mois, cette consommation va en s'accroissant, jusqu'à atteindre 4 kg au mois de mars. Au début de l'année, il faut donc surveiller les réserves. Dès le solstice d'hiver, les jours commencent à rallonger, la lumière plus vive entre par le trou de vol et les températures plus tièdes incitent les abeilles à butiner les noisetiers pour ramener du pollen aux jeunes larves.

Vous pouvez alors observer les trous de vol et écouter le paisible bruissement des ailes : le printemps approche à grands pas. Mais attention, l'hiver peut nous surprendre, surtout dans le contexte du bouleversement climatique actuel. Il faut donc éviter tout refroidissement et courant d'air, tout en permettant une bonne évacuation de l'humidité, plus problématique pour les abeilles que le froid lui-même. Si vous avez retiré les tiroirs du fond en fin d'année, remettez-les : ainsi, la ponte de la reine démarrera un peu plus tôt dans l'hiver et le couvain sera élevé sans problème.

Coté nourrissage, certains apiculteurs placent des pains de candi (protéiné ou pas) même si les ruches sont lourdes. C'est un choix personnel qui permet, théoriquement, de garder les réserves de miel et de pollen intactes jusqu'en avril quand la pluie ou le froid pourrait perdurer. En effet, la colonie en pleine croissance de couvain serait en manque de nourriture

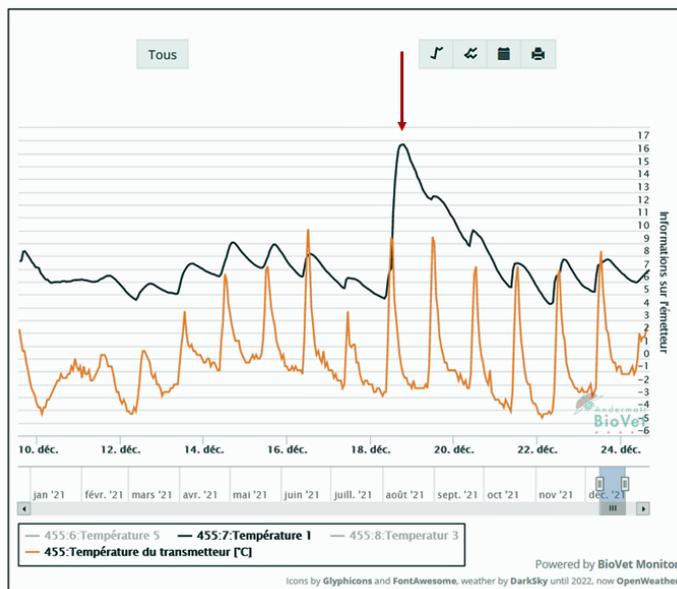
chaque fois que les butineuses ne pourraient sortir. Le candi sera consommé de suite et il ne sera pas stocké, aucune trace de sucre ne sera présente dans le miel. Soyez patients et écoutez le dicton : la saison débutera que dans quelques mois ! (Elia Gabrieli)

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)



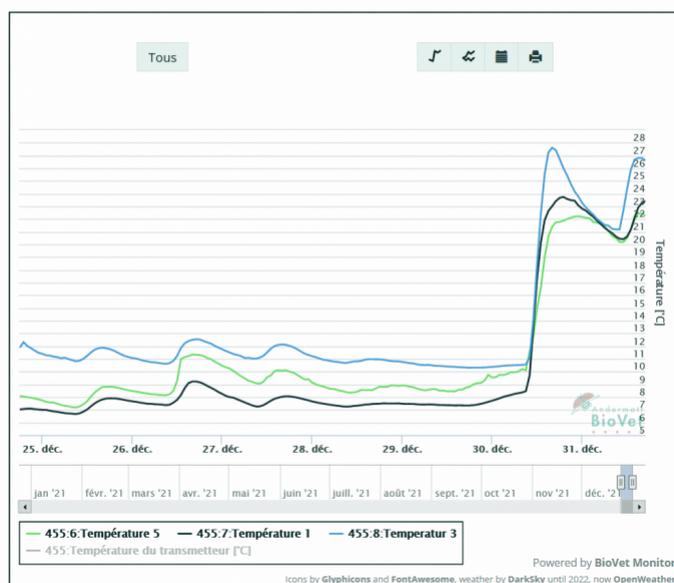
18 décembre 2021

Après le traitement à l'acide oxalique (sublimation) la température de la ruche no.1 a monté de suite de 5 à 17 degrés. Ceci est certainement dû au stress du traitement. Phénomène intéressant : la reine a commencé à pondre (des oeufs présents sur le tiroir).

Observations en temps réel

Rucher 1 (température)

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



30 décembre 2021

Le 30 décembre, la météo a changé. La température ambiante est montée à plus de 10 degrés (Savièse, 900m).

Ce jour, la grappe s'est dissoute et la température à l'intérieur de la ruche 1,3 et 5 est montée à plus de 20 degrés. La reine a commencé à pondre de suite.

Observations en temps réel

4. L'article du mois



Comportements des abeilles au sein de la ruche

Le comportement individuel de l'abeille mellifère s'inscrit dans la gestion globale du superorganisme qu'est la colonie. L'activité, au plus profond du nid à couvain, est enfin découverte grâce au travail d'une équipe de chercheurs qui a mis au point une technologie d'enregistrement numérique de vidéos surprenantes.

L'intimité de la colonie est révélée jusqu'au fond des alvéoles : la ponte, l'éclosion des larves, l'élevage du couvain ouvert, le stockage de la nourriture apparaissent dans de courtes vidéos permettant de visualiser des comportements jusqu'ici insoupçonnés.

[Lire l'article](#)

5. Diverses informations



CANTON DU VALAIS

Inspectorat

Information de l'inspectorat

Loque américaine :

Séquestre du foyer de Finhaut maintenu jusqu'au printemps 2022

L'inspecteur des ruchers nous rappelle qu'il est temps de **remplir le formulaire « Registre des colonies »** à archiver pendant 3 ans et qui se trouve sous : www.ApiSion.ch

Notre Collègue et Conseiller d'Etat Mathias Reynard a assermenté les nouveaux inspecteurs des ruchers : Jean-Daniel Dubois, Marc Thétaz, **Elia Gabrieli** et Pascal Blanchet. Nous leur adressons nos chaleureuses félicitations pour leur engagement pour la cause apicole.





ApiService

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

Les prochaines manifestations:

- 13.01.2022 19h-19h30 **Les besoins en eau des abeilles**
- 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

5.1 Concept d'exploitation d'ApiService



Le modèle de concept d'exploitation est utilisé par un nombre croissant d'apiculteurs. La page Internet www.abeilles.ch/conceptexploitation a déjà été consulté plus de 30'000 fois cette année. 7'000 concepts ont été exportés. L'exportation est désormais également possible au format PDF. Les ateliers pratiques dédiés au concept d'exploitation, organisés pour la première fois au dernier trimestre 2021, ont rencontré l'intérêt des apiculteurs. En raison de la forte demande et des réactions très positives, le SSA proposera d'autres ateliers en 2022. Pour la Suisse romande, le prochain atelier destiné aux apiculteurs-trices, au cours duquel les participants composeront leur concept directement sur leur ordinateur portable ou leur tablette, est prévu pour le 21.6.2022 (détails sous: <http://www.abeilles.ch/manifestations-ssa>).

Si vous souhaitez organiser un ou plusieurs de ces ateliers exclusivement pour les membres de votre association ou fédération, veuillez contacter au plus tôt Robert Lerch (robert.lerch@apiservice.ch, téléphone 058 463 82 28) ou votre conseiller régional du SSA afin de fixer une date.

En 2022, un atelier d'une demi-journée consacré au concept d'exploitation sera également organisé pour les conseillers (19.5. à Signy). Outre l'élaboration d'un concept, le but premier sera de préparer les leçons correspondantes pour le cours de base.

L'Ordonnance sur l'aide aux services de santé animale (OSSAn), entrée en vigueur il y a environ un an, impose de nouvelles exigences au SSA. Les apiculteurs qui ne sont pas membres d'une section d'apiculteurs devront ainsi payer certaines prestations du SSA à partir de 2022. Pour ceux qui sont membres d'une section, rien ne change. Vous trouverez en annexe le PDF de l'article qui paraîtra à ce sujet dans l'édition de janvier/février de la Revue suisse d'apiculture. Vous trouverez le catalogue des prestations SSA valable à partir du 1.1.2022 avec les tarifs pour les non-membres sous ce [lien](#).

La version dédiée à la ruche suisse du court-métrage «Travaux apicoles au 1er semestre» est terminée et peut être visionnée sous www.abeilles.ch/aidememoire. Les conseillers peuvent en outre télécharger le film dans une résolution encore meilleure ici:

Travaux apicoles au premier semestre

Meilleures salutations et bonnes fêtes de fin d'année,

Anja Ebener, directrice d'apiservice



Si, en moyenne nationale, la température du mois de **décembre 2021** a été 1°C au-dessus de la norme, dans la plaine du Valais central, on a connu 3 semaines de températures largement en-dessous de la norme à cause du stratus et des inversions thermiques, ce qui a posé quelques problèmes pour l'application du traitement d'hiver. En revanche, sur le coteau et en moyenne montagne les températures ont été très douces.

Pour l'année 2021, une fois n'est pas coutume, ce ne sont pas les températures élevées qui ont été l'élément météorologique déterminant en Suisse, mais les nombreuses précipitations. Un hiver doux et riche en précipitations, avec localement d'importantes chutes de neige, a été suivi d'un printemps froid et d'une fin de saison arrosée. Au Nord des Alpes, l'été a été l'un des plus pluvieux depuis le début des mesures. Les grandes quantités de pluie persistantes ont fait déborder plusieurs rivières et lacs vers la mi-juillet. Contrairement à l'été arrosé, l'automne s'est souvent montré sec et ensoleillé. *(Claude Pfefferlé)*

En savoir plus : www.ApiSion.ch

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.

1 Définitions

Plantes mellifères, plantes apicoles, plantes mellitophiles... tous ces termes désignent les plantes qui ont un intérêt pour les abeilles. Mais que signifient-ils vraiment et quel est le plus approprié ?

Le plus courant est certainement celui de « mellifère » qui, de manière générale, qualifie les

essences végétales qui sont visitées par les abeilles et dont les productions leur sont utiles.

En relation avec les plantes, le Larousse donne la définition suivante : « se dit d'une plante qui produit un suc avec lequel les abeilles font du miel ».

Étymologiquement le mot signifie « qui porte du miel », du latin mel = miel et ferre = porter. En réalité les plantes ne portent pas le miel, elles portent le nectar, qui est ensuite transformé par les abeilles en miel, une fois celles-ci rentrées à la ruche. On devrait donc plutôt parler de plantes « nectarifères », c'est-à-dire qui portent du nectar.

Très souvent « mellifère » est aussi utilisé pour désigner les plantes produisant du pollen, ce qui est impropre, compte tenu de ce qui a été dit auparavant. Dans ce cas on devrait plutôt parler de plantes « pollinifères », c'est-à-dire qui portent du pollen.

Qu'en est-il des plantes qui produisent du miellat ? Et de la propolis ? Comme il n'y a pas de mots spécifiques connus, on pourrait les appeler simplement plantes apicoles, terme qui s'adapte parfaitement à tous les autres cas mentionnés ci-dessus.

Quant à « mellitophile », on y trouve la racine « phil- », du grec philos = ami. Dans la définition d'une plante, cela n'a pas beaucoup de sens, car ce n'est pas la plante qui aime le miel...

Que l'on utilise un terme ou un autre, on comprend ce qu'on veut dire, et c'est là le plus important ! On peut continuer à parler de plantes mellifères dans le sens général et si on veut être plus précis, on utilisera les mots plus spécifiques.

Et les abeilles dans tout ça ? Sont-elles mellifères, mellifiques ou mellitophiles ? En relation avec elles, le Larousse donne la définition suivante de « mellifère » : « se dit d'un insecte qui produit du miel ». Mais comme les abeilles « fabriquent » le miel seulement une fois rentrées à la ruche après leur butinage, on ne peut pas dire qu'elles sont mellifères, puisqu'elles transportent le nectar – ou le miellat – et non le miel. On pourrait dire alors qu'elles sont nectarifères et mêmes pollinifères... Mais ce qui est sûr, c'est qu'elles sont mellifiques (du latin facere = faire) et indiscutablement mellitophiles ! (*Isabella Moretti*)

Prochain article : **Intérêt apicole**

Plantes mellifères

8. Quiz du mois



Plus le nombre d'abeilles qui constitue la grappe est important plus ...

1. son rapport surface/volume augmente
2. son rapport surface/volume s'approche d'une sphère
3. son rapport surface/volume diminue

Voir la réponse

www.ApiSion.ch

www.ApiSavoir.ch

Archives : www.ApiSion.ch/news

(c) Société d'apiculture de Sion et environ

