



Newsletter ApiSion septembre 2022

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

Contenu

- 2. Apiculture mois par mois
- 3. Observations en temps réel (Savièse, 900m)
- 4. La cire d'abeille est utilisée depuis 10'000 ans
- 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



Ouf, la canicule est derrière nous !

On se rappelle tous l'annus horribilis 2021 : le gel noir du printemps a détruit les floraisons des fruitiers d'avril-mai et brûlé les bourgeons des essences plus tardives. Le nectar et le pollen ont manqué pour le développement des colonies et le couvain a crié famine, voire a été refroidi et abandonné. En juillet-août, il a plu carrément tous les jours : les cours d'eau et les lacs ont débordé partout en Suisse. Les butineuses ont eu de la peine à passer entre les gouttes pour trouver des ressources délavées par les intempéries... la récolte de miel a été historiquement dérisoire.

Si le printemps 2022 a été extraordinaire quant à l'explosion des floraisons mellifères, on se rappellera tous la canicule qui a suivi : dès juin, la sécheresse a empêché la production de nectar/pollen par une flore trop stressée. Les prairies de transhumance ont rapidement jauni et ont été fauchées très tôt pour nourrir le bétail ; les forêts de feuillus ont perdu, bien en avance sur la phénologie habituelle, leurs fleurs/feuilles et les résineux déshydratés n'ont pas permis aux pucerons de produire le précieux miellat. La récolte de miel d'été est souvent restée modeste. Bien pire, les températures élevées ont retardé le 1^{er} traitement d'été avec l'acide formique, pour les Collègues qui n'ont pas engagé leurs reines et bloqué la ponte pour le traitement avec l'acide oxalique. Le devenir de ces colonies traitées tardivement risque de poser problème en automne déjà.

Les changements climatiques nous poussent à changer nos habitudes : les ruchers sédentaires de la plaine devront probablement se tourner vers des transhumances en altitude, rive gauche du Rhône, plus humide ; l'élevage des reines devra tenir compte des prévisions météo à 15 jours, les petites ruchettes à 3 cadres ne pouvant pas thermoréguler en cas de températures extrêmes ; la récolte de printemps risque de supplanter celle d'été ;

le 1^{er} traitement d'été se fera à l'acide oxalique, hors couvain et non plus avec l'acide formique. On n'ose même pas évoquer l'arrivée du petit coléoptère...

Heureusement que l'apiculteur passionné est un éternel optimiste et qu'il s'adapte avec réactivité aux difficultés qu'il rencontre. La modification du climat est un sacré défi qui va tous nous booster pour trouver la parade indispensable !

(Claude Pfefferlé)

2. Apiculture mois par mois



Dicton du mois : Septembre se nomme le mai de l'automne

Après la sécheresse et la chaleur de l'été 2022 (le plus chaud depuis 150 ans), septembre se montre souvent comme un second mai court printemps. La pluie (on l'espère) et le soleil encore agréable vont stimuler la reprise de la végétation, le nectar et le pollen seront à nouveau à disposition. L'apiculteur fini de préparer ses colonies pour l'hivernage. C'est la fin du nourrissage au sirop concentré (>70%) pour permettre de stocker environ 15 kg - 20 kg de réserves par ruche 12 c. En effet, dès la fin du mois, un nourrissage n'est plus indiqué car la transformation du sirop en miel requiert beaucoup de travail de la part des ouvrières, qui s'usent et qui réduisent leur espérance de vie. Il faut ménager les abeilles d'hiver dont la suralimentation en pollen permet le développement de leur corps gras et leur assure de bonnes capacités de nourrices lors de la reprise de la ponte de la reine l'année prochaine.

Attention aux colonies qui ont pu récolter du miellat de sapin/mélèze ou du nectar de lierre, très riches en sels minéraux, qui peuvent conduire à des pertes massives par troubles

digestifs en cas de confinement prolongé des abeilles. On peut prélever 1 ou 2 cadres de ces réserves et remplacer ceux-ci par des cadres de miel de nectar produits au printemps.

Il faut enfin réduire le volume de la colonie en éliminant les vieux cadres vides, tout en laissant suffisamment de place pour la ponte. On peut introduire un cadre bâti vide en bordure du couvain. On peut réunir une colonie saine, jugée trop faible pour passer l'hiver avec une colonie forte. On se rappellera que la réunion de 2 colonies faibles donnera très certainement une colonie faible à la sortie de l'hiver.

C'est le bon moment pour changer les reines âgées qui risquent de ne pas pondre correctement au printemps prochain. On se rappellera qu'on ne change pas une « vieille » reine bonne pondeuse par une jeune reine de qualité moindre ; pour l'introduction voir :

- <https://www.2imanagement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/comment-introduire-des-reines->
- https://www.bienen.ch/fileadmin/user_upload/relaunch/Documente-FR/Sante_des_abeilles/Aide_memoires/4.5.2_introduire_reine.pdf

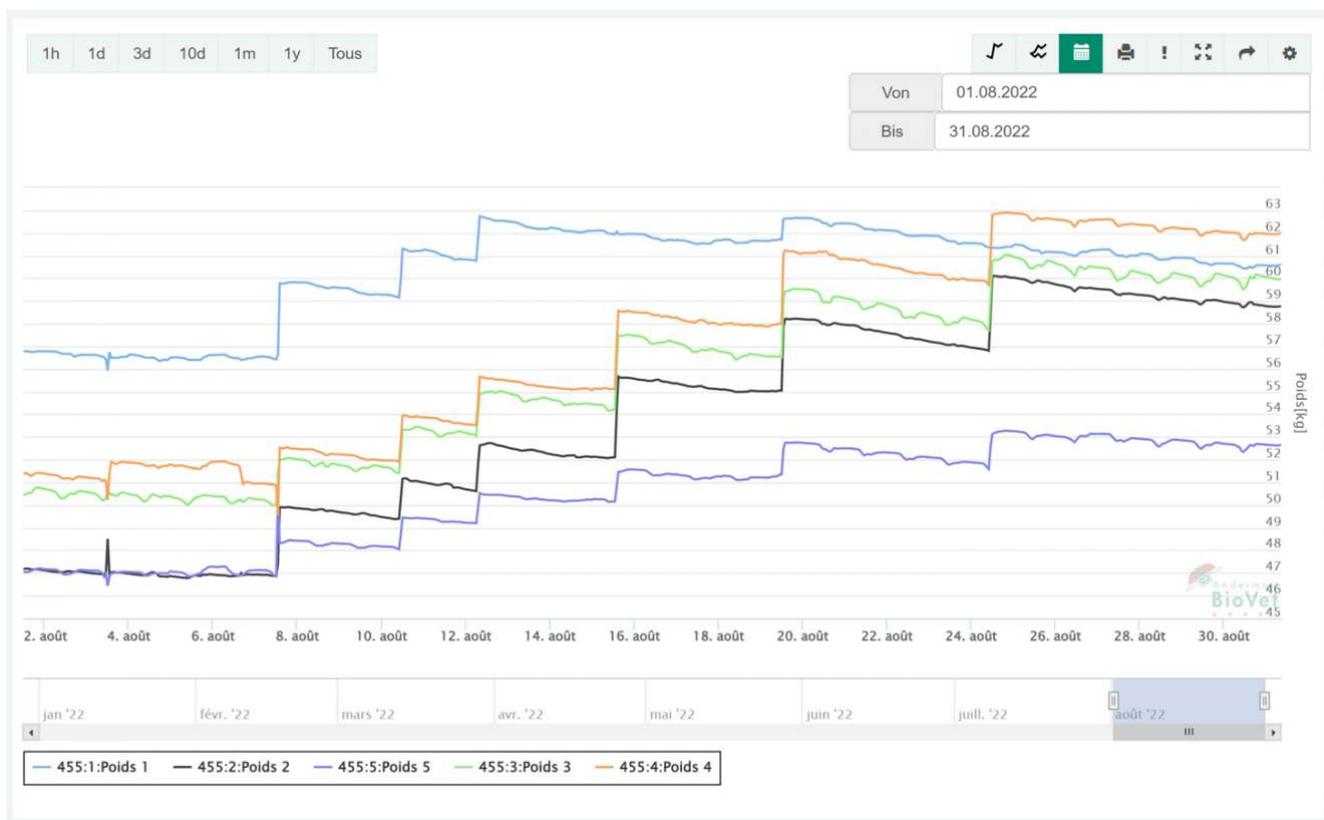
Les ruches seront calfeutrées (intérêt des partitions isolantes hautes performances, isolation des couvre-cadres) tout en favorisant une bonne ventilation. Les tiroirs seront contrôlés à la recherche de chutes naturelles problématiques (objectif < de 1 varroa/jour, en se rappelant qu'une colonie de devrait pas héberger plus de 50 varroas au début de l'hiver).

Lien : <https://www.2imanagement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/471-reunir-des-colonies>

Les hausses seront stockées à l'abri de la teigne, empilées en colonnes bien ventilées. (*Elia Gabrieli*)

En savoir plus : www.ApiSavoir.ch

3. Observations en temps réel (Savièse, 900m)



Le nourrissage continue

Le nourrissage au sirop concentré (>70%) s'achèvera au courant du mois de septembre et dès que les colonies aient env. 15 – 20 kg de réserves (4 cadres recto verso).

[Voir le développement des ruches](#)

4. La cire d'abeille est utilisée depuis 10'000 ans



«Quiconque viendra dans le futur et demandera aux anciens de la ville entendra de leurs bouches: "Voici les bâtiments de Shamash-resh-uşur, le gouverneur de Suhu, qui introduisit les abeilles dans ce pays"».

Inscrite sur une stèle, cette phrase atteste que l'apiculture était déjà présente en Mésopotamie il y a quelque 2'700 ans. Des traces de cire d'abeille retrouvées sur des tessons de poterie suggèrent que l'apiculture était déjà maîtrisée au début du Néolithique.

[Lire l'article](#)

5. Diverses informations



CANTON DU VALAIS
Inspectorat



Information de l'inspectorat

L'inspectorat nous remercie d'annoncer les retours de pastorale aux inspecteurs de cercle concernés. Le traçage permet d'être réactif en cas d'épizootie.

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:

- 11.08.2022 20h-20h30 **Nourrissement de fin de saison**
- 01.09.2022 19h-19h30 **Préparation de l'hivernage et rétrospective de l'année**
- 13.10.2022 20h-20h30 **Maladies et ravageurs**

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

- **Mercredi 28.09.2022 à 19h00 :**
Visioconférence mensuelle. Thèmes de la soirée: CHANGEMENT DES REINES,
DERNIÈRE VISITE ET MISE EN
HIVERNAGE

Internet de la FAVR



Les conseillers apicoles

Les conseillers apicoles nous signalent que plusieurs Collègues ont détecté une présence anormale de couvain calcifié dans leurs ruches/ruchers. Si cette maladie fongique contagieuse se retrouve le plus souvent au printemps, par des températures basses et une humidité élevée, on se rappellera que l'affaiblissement des colonies par divers agents (varroa, virus, loque...) favorise son apparition.

Il est par ailleurs reconnu que le manque de nourriture ou les carences alimentaires (comme c'est le cas actuellement, canicule et sécheresse obligent) inhibent les défenses immunitaires de la colonie et induisent la fameuse boucle d'infection (réplication des virus & blocage de l'ARN messager qui permet la synthèse des protéines de défense immunitaire ou «*anticorps*» - voir

- <https://www.2imanagement.ch/fr/divers/liens/wwwapisavoirch/cascade-infernale-chronique-dune-mort-annoncee#5a7f9ee6556e0468eafac8b087441f62-1>)

Traitement : agir sur les facteurs favorisant (emplacement du rucher, aération, compléter les apports de pollen/nectar...) ; détruire les rayons très atteints ; transvasement de la colonie en cas d'atteinte sévère ; en cas de forte infestation d'une ruche par du couvain calcifié, malgré les traitements appliqués, changer la lignée de la reine et introduire une reine résistante à l'ascosphérose ; élimination des colonies trop faibles.

Prévention : renouveler les cires ; ne pas refroidir/surchauffer le couvain ; ne pas conserver les lignées sensibles, par exemple lorsque le couvain calcifié revient d'année en année ; garder en mémoire les bonnes pratiques : colonies fortes, volume adapté à la population d'ouvrières, reines vigoureuses, désinfection régulière de tout le matériel...

- https://fnosad.com/fiches-pratiques/ascospherose_mycose_du_couvain.pdf

6. Dates à retenir



- Mercredi 28 septembre à 19h00
rencontre mensuelle en mode comodal
(visioconférence et présentiel au rucher
école de Châteauneuf)

> **Liens pour participer à la visioconférence**

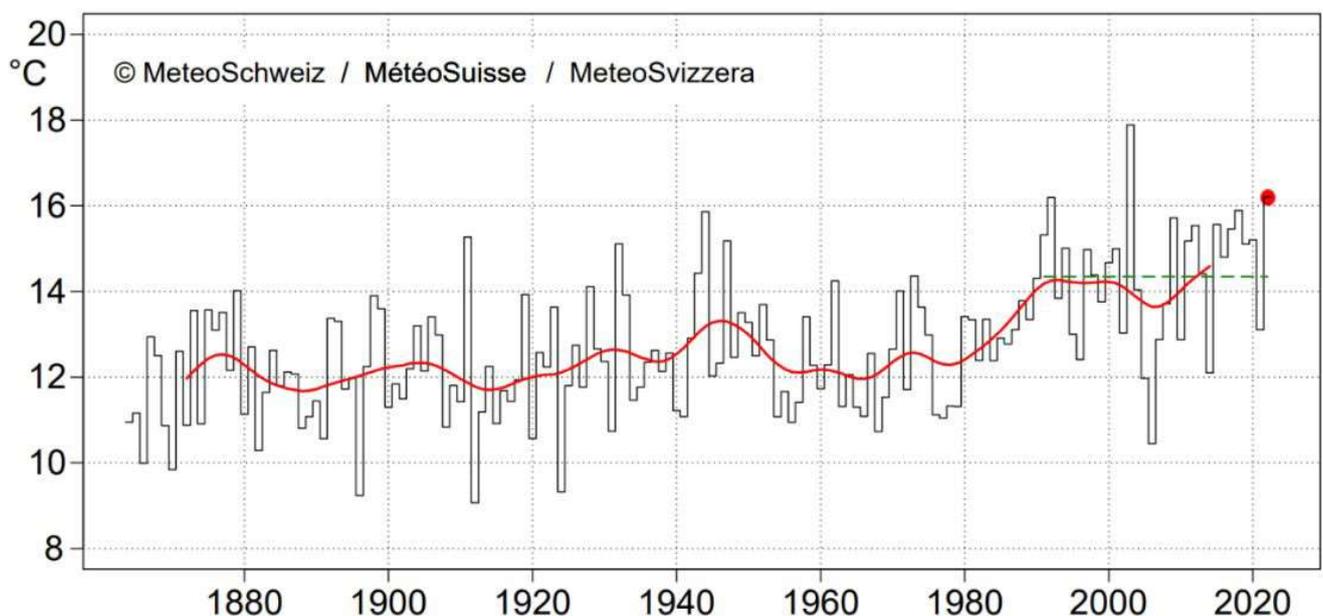
Januar		January		Janvier		Gennaio		Enero		2021	
Week	Day	Month	Day	Month	Day	Month	Day	Month	Day	Month	Day
53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
3											
4											

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

7. Bulletin climatologique & phénologique



En moyenne nationale, la Suisse, et tout particulièrement le Valais, a connu le deuxième mois d'août le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Le deuxième rang a surtout été atteint en Suisse romande, en Valais et au sud des Alpes. Les précipitations sont restées nettement inférieures à la moyenne dans de nombreuses régions, tandis que plusieurs sites ont mesuré l'un des mois d'août les plus ensoleillés de ces 60 dernières années.

Figure. La température moyenne en août en Suisse depuis le début des mesures en 1864. Le point rouge montre août 2022 (16,2 °C). La ligne verte interrompue montre la norme 1991-2020 (14,3 °C), la ligne rouge montre la moyenne glissante sur 20 ans.

En savoir plus : www.ApiSion.ch



Bulletin phénologique

Maturité très précoce des fruits du sureau noir et du sorbier des oiseleurs Les fruits des arbustes et des arbres fruitiers ont mûri très tôt en cet été caniculaire. La maturité des fruits des sorbiers des oiseleurs a commencé dès le début du mois de juillet. En août, leur maturité a pu être observée surtout à des altitudes supérieures à 1000 mètres. Par rapport aux observations disponibles jusqu'à présent, l'avance sur la date moyenne de la période 1991-2020 est de l'ordre de 14 jours. Pour la maturité des fruits du sureau noir, l'avance sur la date moyenne de la période 1996-2020 est de 18 jours pour l'instant. Les premières observations ont été faites à la mi-juillet. En août, des baies mûres de sureau noir ont pu être observées jusqu'à 1000 m environ.

MétéoSuisse

8. La page botanique



La phacélie

La phacélie, *phacelia tanacetifolia*, est une plante herbacée annuelle de taille comprise entre 50 et 120 cm. C'est une plante originaire de Californie et du Mexique qui a été introduite en Europe au XIX^{ème} siècle ; présente près des habitations et dans les terrains vagues, où elle peut même devenir envahissante, elle est surtout cultivée comme engrais vert, en culture fourragère ou en culture intermédiaire.

Les fleurs bleues se regroupent en haut de la tige, qui a la particularité de s'enrouler en queue de scorpion ; les fleurs s'épanouissent au fil des jours, à mesure que celle-ci se déroule, prolongeant la période de visite des abeilles. Les feuilles sont divisées en de nombreux lobes dentés, comme celles de la tanaïsie (*Tanacetum vulgare*), d'où le nom scientifique de la plante.

Très facile à cultiver, on peut la semer au jardin, en bordure du potager par exemple ; des semis échelonnés tout au long de la saison, entre mai et septembre, permettent une floraison continue très appréciée par les abeilles. Il est conseillé de la couper après la floraison, en évitant d'arracher les racines qui, en se décomposant, enrichissent le sol, grâce aux nitrates que la plante a captés dans l'atmosphère et fixés dans les racines.

La phacélie figure parmi les plantes choisies dans le cadre du « Plan d'action abeilles » mis sur pied par la Confédération, visant à protéger les abeilles et encourageant la mise en place de « prairies mellifères » comme cultures de rotation.

Elle produit un nectar très abondant et très sucré, ce qui en fait une des plantes les plus mellifères. Les abeilles récoltent aussi activement le pollen, qui a un certain intérêt surtout à

l'automne quand les autres sources se font plus rares ; de couleur bleue, il forme des pelotes très particulières !

Les abeilles élaborent un miel agréable à partir du nectar des belles fleurs mauves ; cependant il n'est pas possible de récolter un miel pur de phacélie en Suisse, comme c'est le cas dans certaines régions de la France par exemple, car les cultures ne sont pas suffisamment vastes ou parce que la floraison intervient trop tardivement. Ce miel monofloral de couleur verdâtre est très parfumé et cristallise finement. Plus fréquemment le nectar de phacélie entre dans la composition des miels toutes fleurs. (*Isabella Moretti*)

Sources

1. Silberfeld, C. Reeb, *Les plantes mellifères*, 2016
2. Piquée, *Les plantes mellifères mois par mois*, 2014
3. Bieri, *Analyse pollinique du BIP (Biologisches Institut für Pollenanalyse)*, 2016

Miels monofloraux suisses, Alp Forum 2005, No 23f (réédition 2008)

Auteurs divers, Le traité Rustica de l'apiculture, 2002

Photo: www.pinterest.ch

Plantes mellifère

9. Quiz du mois

Fri Jun 21 03:44:13.612



Pourquoi l'œuf, se couche-t-il progressivement ?

Pourquoi l'œuf, qui se trouve en position « verticale » le 1er jour après la ponte, se couche-t-il progressivement en position « horizontale » au 3e jour, peu avant l'éclosion ?

1. par gravitation, l'œuf tombe au fond de la cellule.
2. un mécanisme de modification de la membrane de l'œuf fait qu'il colle différemment à la paroi de la cellule pour qu'il puisse se nourrir de gelée royale.
3. lors de leur introduction dans la cellule pour la thermorégulation, les ouvrières poussent l'œuf au fond de l'alvéole.
- 4.

[Voir la réponse](#)

