



## Newsletter ApiSion décembre 2022

*Si ce mail ne s'affiche pas correctement, vous pouvez le lire sur notre site : [www.ApiSion.ch](http://www.ApiSion.ch)*

### Contenu

1. Edito du président
2. Apiculture mois par mois
3. Observations en temps réel (Savièse, 900m)
4. La sélection en apiculture permet-elle l'héritabilité ?
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*

## 1. Edito du président



Chez les Romains, le mois de décembre était le dernier des dix mois du calendrier romuléen. Il était synonyme de trêve militaire avant la fin de la morte saison et le renouveau solaire

annoncé par le solstice d'hiver. Avec l'adoption du calendrier julien, la chrétienté du Moyen Âge numérotait l'année à partir du 25 décembre (Nativité de Jésus) et considérait décembre comme moins propice aux mariages... Le Pape Grégoire XIII essaya d'uniformiser son calendrier grégorien pour l'ensemble de la Chrétienté ; mais il faudra des siècles pour que Noël soit partout fêté à la même date.

Ce mois est particulier par les célébrations de l'Avent, de St-Nicolas, du Réveillon (24) de Noël (25), du réveillon de la St-Sylvestre et par la multitude des dictons météorologiques tentant de conjurer l'incertitude des prévisions agricoles. Citons : «décembre aux pieds blancs s'en vient : an de neige est an de bien», «neige de décembre est engrais pour la terre», «décembre de froid trop riche, ne fait pas le paysan riche»...

L'apiculteur surveille le thermomètre et scrute ses colonies qui vont former la grappe hivernale, signe que la reine a cessé sa ponte. Le traitement anti-varroa hors couvain sera appliqué pour que la ruche compte moins de 50 acariens au 1<sup>er</sup> janvier 2023.

En voyant la planète en guerre un peu partout, que l'on soit croyant ou non, on peut assurément citer St-Luc et proclamer bien fort : «Paix sur la Terre aux Hommes de bonne volonté ! »

Bonnes fêtes de fin d'années à tous les apiculteurs d'ici et d'ailleurs ! (*Claude Pfefferlé*)

## 2. Apiculture mois par mois





### « En décembre, journée courte, longue nuit ; l'abeille se tait, le jonc gémit. »

Le froid s'installe pour de bon et les abeilles ne sortent pratiquement plus. Massées autour de la reine, elles migrent à tour de rôle à la surface de la grappe pour permettre à la colonie de partager la chaleur produite. La ponte s'est fortement réduite, dans certain cas arrêté, et le couvain operculé ne dépasse pas une paume. On profite de cette absence de couvain pour appliquer le traitement d'hiver. Une sublimation de 2 g d'acide oxalique par ruche et 1,5g par nuclei, lorsque la température du jour tourne autour de 10°, permet d'atteindre le centre de la grappe un peu dissociée. Les varroas qui sont essentiellement en mode phorétiques à ce moment, mourront dans les jours qui suivent. L'objectif est de ne dépasser pas le seuil critique de 50 par colonie à la reprise de la ponte.

L'apiculteur profite des longues soirées d'hiver pour actualiser ses connaissances, relire les newsletters de l'année, réparer et peindre ses ruches, contrôler l'absence de teigne dans les hausses exposées aux courants d'air, filer et gaufrer ses cadres, remplir les registres des colonies et le journal des traitements. Il planifiera de manière très précise et détaillée la saison à venir, même en sachant que rien n'ira comme prévu.

(Elia Gabrieli)

En savoir plus : [www.ApiSavoir.ch](http://www.ApiSavoir.ch)

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





## Pas de surprises

Durant le mois de novembre, le poids est resté assez stable. La température indique qu'il y a peu de ponte. Le 19 novembre, j'ai déplacé les ruches et le 24 novembre il a neigé.

[Voir le développement des ruches](#)

## 4. La sélection en apiculture permet-elle l'héritabilité ?



Matthieu Guichard (Agroscope, Swiss Bee Research Centre, Bern) a mené une longue étude entre 2010 et 2018 sur ~1000 colonies d'abeilles Carnica et ~1000 colonies d'abeilles

Mellifera, visant à déterminer l'héritabilité de différents caractères : récolte du miel, douceur, tenue des cadres, essaimage, comportement hygiénique et infestation par Varroa.

[Lire l'article](#)

## 5. Diverses informations



**CANTON DU VALAIS**  
**Inspectorat**



### Information de l'inspectorat

L'inspectorat nous informe que les séquestres concernant les foyers de loque américaine et européenne découverts en septembre sur la commune de Nendaz sont prolongés jusqu'à la visite de contrôle qui aura lieu au printemps 2023. Jusqu'à nouvel ordre, il est interdit de déplacer les ruches sises dans ces 2 séquestres. L'inspecteur cantonal nous invite à remplir les registres des colonies à archiver au rucher pendant 3 ans. Par ailleurs, il nous demande de déclarer tous nos ruchers, même ceux qui sont transitoires (pastorale, élevage...), pour optimiser la traçabilité en cas d'épizootie.

Inspecteur cantonal :

[remy.chambovey@admin.vs.ch](mailto: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:

- 08.12.2022 20h-20h30 **Stockage des cadres**
- 12.01.2023 20h-20h30 **Planification annuelle**
- 09.02.2023 20h-20h30 **Contrôle des réserves et nourrissage**

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](http://www.abeilles.ch)



## Fédération d'Apiculture du Valais Romand

- En décembre il n'y aura pas de rencontre par visioconférence. Prochain rendez-vous c'est le 25.01.2023 à 19h00

[Internet de la FAVR](#)

## 6. Dates à retenir



- **Mercredi 25.01.2023 à 19h00**  
rencontre mensuelle en mode comodal  
(présentiel et visioconférence).  
> [Liens pour participer à la visioconférence](#)

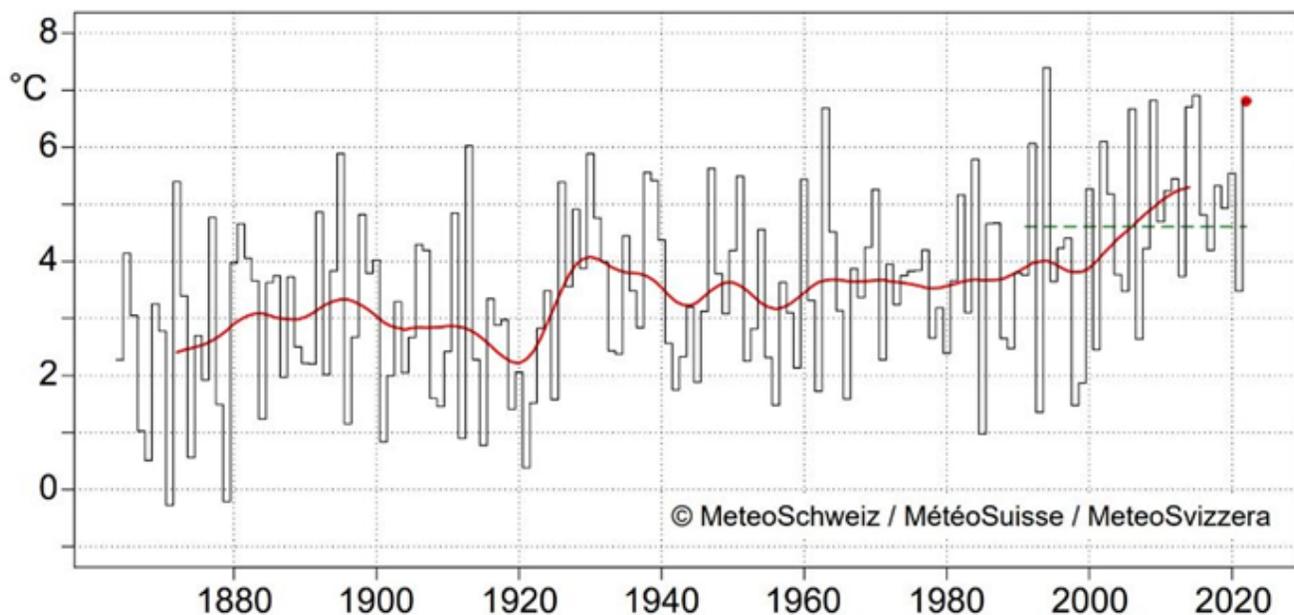
Les présentations des dernières rencontres se trouvent sur notre site: [www.ApiSion.ch](http://www.ApiSion.ch)

Januar	January	Janvier	Gennaio	Enero	2021
53	1	2	3	4	5
1	4	5	6	7	8
2	11	12	13	14	15
3	18	19	20	21	22
4	25	26	27	28	29

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

Agenda & Activités

## 7. Bulletin climatologique & phénologique



Novembre a connu des conditions douces dans tout le pays. Dans les régions de basse

altitude des deux côtés des Alpes, il s'agit localement du deuxième ou troisième mois de novembre le plus doux depuis le début des mesures. Tout au long du mois, les précipitations ont été fréquentes, avec un peu de neige en montagne. Après un mois d'octobre record au niveau thermique et un mois de novembre doux, l'automne météorologique a été le troisième le plus chaud depuis le début des mesures.

*Figure : La température moyenne en novembre dans les zones basses du Nord des Alpes, en dessous de 1000 m, depuis le début des mesures en 1864. Le point rouge montre novembre 2022 (6,8 °C). La ligne verte interrompue montre la norme 1991-2020 (4,6 °C), la ligne rouge montre la moyenne glissante sur 20 ans.*

En savoir plus : [www.ApiSion.ch](http://www.ApiSion.ch)



## Bulletin phénologique

Après le changement de couleur des mélèzes en montagne dès le mois d'octobre, de plus en plus d'aiguilles de mélèzes sont devenues jaunes en novembre, même à basse altitude. Les

températures douces d'octobre et de novembre ont retardé le jaunissement des aiguilles à basse altitude. Près de la moitié des observations en dessous de 600 m ont pu être classées comme tardives ou très tardives par rapport à la moyenne depuis 1996. Dans ces régions, le jaunissement des aiguilles des mélèzes a été retardé de 5 jours. Les cerisiers ont changé de couleur beaucoup plus tardivement que la moyenne.

*Photo: Serge Imboden : vue depuis Savièse*

MétéoSuisse

## 8. La page botanique



### **Bruyères**

Les bruyères sont de petits arbustes buissonneux de la famille des Éricacées poussant sur

des sols pauvres. Il en existe de nombreuses espèces – plusieurs centaines – dont la floraison s'étale pratiquement sur toute l'année : juin à août pour *Erica tetralix*, juin à octobre pour *Erica cinerea*, juin à décembre pour *Erica arborea*, août à octobre pour *Calluna vulgaris*, septembre à novembre pour *Erica multifolia*, novembre à avril ou février à juillet pour *Erica carnea*, etc. etc.

En Valais c'est *Erica carnea* qui est la plus représentée. Appelée aussi *Erica herbacea*, bruyère des Alpes, bruyère des neiges ou bruyère incarnate, c'est une plante alpine qui pousse surtout sur les alpages en rive gauche du Rhône, mais aussi du côté du Bois de Finges et dans le Haut Valais.

De nombreuses variétés, qui ont été sélectionnées pour la couleur de leurs fleurs, s'adaptent parfaitement au sol valaisan. Très rustiques et décoratives, elles se vendent dans les centres horticoles et peuvent être plantées, au printemps ou en automne, au jardin, dans des parterres fleuris ou dans les cimetières ; elles s'adaptent aussi à la culture en pot.

La taille de la plupart des espèces de bruyères est inférieure à 1 m (sauf *Erica arborea* qui peut atteindre 3 m). Les tiges de ces arbustes sont ligneuses et ramifiées ; les feuilles, persistantes, sont insérées par 3 ou 4 sur un même point tout au long des tiges. Les fleurs sont roses, pourpres, rouges ou blanches selon l'espèce ; regroupées en grappes à l'extrémité des rameaux, petites mais très nombreuses, elles cachent le feuillage.

La floraison échelonnée, précoce ou tardive, des différentes variétés de bruyères explique la valeur de ces plantes pour les abeilles, qui en tirent de la nourriture même en période d'hivernage, lors de leurs rares sorties. Elles y trouvent du pollen, brun verdâtre, mais recherchent surtout le nectar, produit abondamment dans les glandes nectarifères situées à la base de l'ovaire des fleurs.

En Valais le miel de bruyères n'est pas récolté pur, mais entre dans la composition de certains miels de montagne ; dans les régions concernées par la floraison précoce de ces arbustes il enrichit les premières récoltes du printemps et dans celles concernées par la floraison tardive il complète les réserves d'hiver.

Un miel mono-floral de bruyères peut être récolté dans les Pyrénées ou dans certaines régions de France. De consistance très épaisse et sirupeuse, il ne cristallise que très lentement. Sa couleur est foncée, brun-roux, et a une odeur très marquée ; le goût est aussi prononcé et légèrement amer.

### Sources

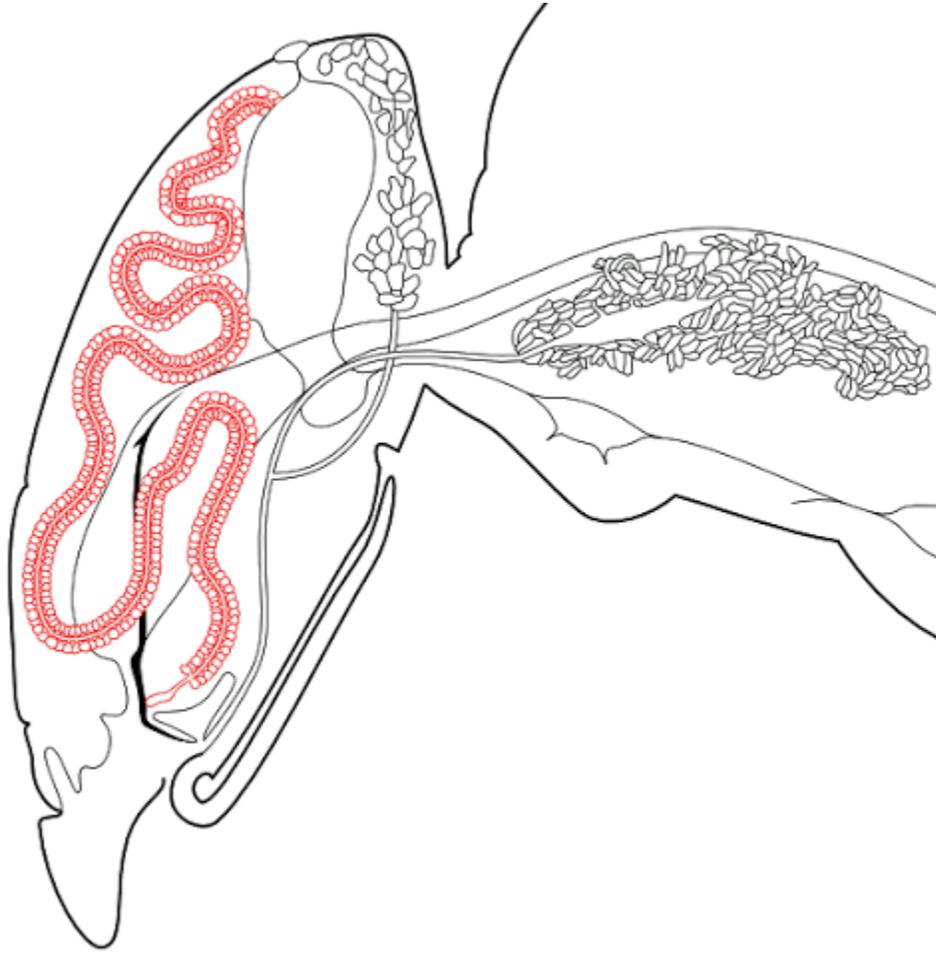
*Silberfeld, C. Reeb, Les plantes mellifères, 2016*

*Piquée, Les plantes mellifères mois par mois, 2014*

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

Plantes mellifère

## 9. Quiz du mois



© Adam Tofilski - [www.honeybee.drawing.org](http://www.honeybee.drawing.org)

### Qu'est-ce que la glande hypopharyngienne ?

1. glande logée dans l'abdomen des ouvrières, servant à produire le pain d'abeille.
2. glande céphalique qui se développe dès le 6e jour chez les jeunes abeilles
3. glande apparaissant dès le 15 jour après l'émergence des ouvrières et permettant de nourrir le couvain.

Voir la réponse

Archives : [www.ApiSion.ch/news](http://www.ApiSion.ch/news)