



ApiSion News

Janvier 2020

1. Édito

Après une année 2019 en demi-teinte (météo contrastée et récolte modeste) et qui sera vite oubliée, place aux perspectives 2020. Le traitement d'hiver hors couvain a probablement permis d'hiverner les colonies avec moins de 50 varroas. La pression du parasite



est donc sous contrôle. Un premier nid de frelons asiatiques a été découvert en automne, à Mont-sur-Rolle (VD), en face de Thonon du côté France. Rien n'indique que cette colonie va obligatoirement envahir la Romandie. Les observations pendant le printemps prochain nous fixeront rapidement. Côté pesticides de synthèse, la campagne qui s'annonce intéressante et la votation fédérale « pour une Suisse libre de pesticides de synthèse » donneront un signal fort au Pouvoir Législatif. Quelle que soit l'issue du scrutin, une prise de conscience sera ancrée dans les esprits et l'utilisation de produits phytosanitaires se fera après réflexion critique. Donc l'année 2020 s'annonce plutôt bien.

C'est que votre comité vous souhaite pour cette nouvelle saison : peu de pertes de

Les thèmes du mois :

1. Édito du président
2. Apiculture mois par mois
3. Article du mois
4. Diverses informations
5. Recette du mois
6. Dates à retenir
7. Bulletin climatologique
8. La plante du mois

colonies et une récolte abondante ! Meilleurs vœux à vous tous(tes) ! (Claude Pfefferlé)





2. Apiculture mois par mois

Dicton du mois : “Beaux jours de janvier trompent l'homme en février”.

En hiver, les abeilles consomment environ 1 à 2 kg de réserve de miel par mois. Au cours des mois de janvier, puis de février, cette consommation va en s'accroissant, surtout avec des températures douces. Au début de l'année, il faut donc surveiller les poids des ruches.



À ce stade les journées sont de plus en plus longues et la reine reprend sa ponte : un peu plus tard dans les périodes plus froides, un peu plus tôt pour les ruches bien exposées au soleil. Quand les jours commencent à rallonger, la lumière plus vive entre par le trou de vol et les températures plus tièdes stimulent les abeilles qui commencent à butiner les noisetiers et à ramener du pollen pour les jeunes larves.

Par une belle journée, je vous conseille d'aller contrôler les trous de vol et écouter le bruissement des ailes des butineuses qui fait remplacer le silence de l'hiver : le printemps approche à grands pas. Mais attention, l'hiver peut nous surprendre même dans le contexte de changement climatique actuel. Donc, en situation de froid intense, il est préférable de réduire la surface d'aération des plateaux de sol totalement grillagés. Certains modèles disposent d'une planche de fermeture de l'aération qui se glisse sous le grillage. Dans le cas contraire, vous pouvez glisser par l'entrée une mince feuille métallique ou un fil de radiographie par exemple. On réduit ainsi des trois quarts la surface d'aération, ce qui limite le refroidissement de la ruche et permet une bonne évacuation de l'humidité, plus problématique pour les abeilles que le froid lui-même. Ainsi, la ponte de la reine démarrera un peu plus tôt dans l'hiver. Cette opération est inutile en cas de surélévation des corps sur une hausse vide.

Coté nourrissage, certains apiculteurs placent des pains de candi protéiné même si les ruches sont lourdes. C'est un choix personnel qui permet théoriquement de garder les réserves de miel et de pollen intacts jusqu'en avril quand la pluie ou le froid pourrait perdurer. La colonie en pleine croissance de couvain serait en manque de nourriture chaque fois que les butineuses ne pourraient sortir. Le candi protéiné sera pris comme les réserves de miel et il ne sera pas stocké, mais consommé au fur et à mesure des besoins. (*Elia Gabrieli*)

➤ En savoir plus : www.ApiSavoir.ch



3. L'article du mois

La survie hivernale des colonies d'abeilles mellifères



Une étude associant l'Inra, l'Acta et l'ITSAP-Institut de l'abeille décortique les mécanismes physiologiques impliqués dans la survie hivernale chez les abeilles mellifères. Les chercheurs ont montré qu'une protéine aux propriétés antioxydantes, la vitellogénine, est associée à une augmentation de 30% de la probabilité de survie des colonies en hiver.

↳ Lire l'article : www.ApiSavoir.ch

4. Diverses informations

Commande de candi

Si vous désirez façonner du candi pour le printemps prochain, merci de contacter le comité par :

Elia Gabrieli : tél. +41 77 997 42 19 e-mail : elia.gabrieli@gmail.com ou

André Sierro : tél. +41 79 601 48 93 e-mail : andresierro@hotmail.com

5. Recette du mois

Saumon au miel et à l'orange

Pour 6 personnes

- 1 filet de saumon d'environ 400 gr
- 110 gr de gros sel
- 90 gr de cassonade
- miel d'acacia
- le zeste d'une orange non traitée
- 10 gr de baies roses
- Aneth

Pour la sauce d'accompagnement

- 3 cuil. à soupe de crème épaisse
- 3 cuil. à soupe de Philadelphia
- 1 cuil. à soupe de miel d'acacia
- le jus d'1/2 orange
- zeste d'1/2 orange



1. Retirer à l'aide d'une pince les arêtes du filet s'il y en a. Le badigeonner de miel.



2. Écraser les baies à l'aide d'un pilon, puis les mélanger au gros sel, au sucre et aux zestes d'orange.
3. Déposer la moitié de ce mélange au fond d'un plat de la taille du morceau de saumon puis déposer le filet et le recouvrir du reste du mélange. Filmer et réserver au frais pendant 24 heures.
4. Ce laps de temps écoulé, sortir le filet, le rincer sous l'eau fraîche puis l'essuyer à l'aide d'un papier absorbant. Le remettre au frais le temps de préparer la sauce.
5. Pour la sauce, mélanger à l'aide d'un fouet la crème et le Philadelphia. Ajouter le miel, le jus d'orange ainsi que le zeste. Bien mélanger à nouveau.
6. Avant de servir, trancher finement le saumon, saupoudrer d'un peu d'aneth et le présenter avec la sauce dans des coupes individuelles, avec de petites tranches de pain de campagne par exemple, ou d'un pain danois aux graines. *(Claude Pfefferlé)*

6. Dates à retenir

Mercredi 15.01.2020, 19h00 : rencontre mensuelle : entretien du matériel, désinfection des ruches.

Vendredi 14.02.2020, 19h30 : assemblée générale, Cave A&Etienne Bétrisey, raclette.

Mercredi 19.02.2020, 19h00 : rencontre mensuelle : fabrication du candi et préparation des cadres.

Vendredi 28.02.2020 : assemblée des délégués FAVR, Ecole d'Agriculture à 19h00.

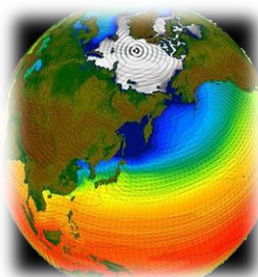
Mercredi 18.03.2020, 19h00 : rencontre mensuelle : visite de printemps et évaluation des colonies. **Exposé du soir : «Les intoxications»** par Marianne Tschuy.

Toutes les dates pour 2020 sont sur :

↳ www.ApiSion.ch

N'oubliez pas de **réserver chaque 3^e mercredi du mois** pour notre rencontre mensuelle !

7. Bulletin climatologique



Décembre 2019 est sur la 3^e marche du podium de la douceur enregistrée depuis 1864. Avec une moyenne nationale de 0,8 °C, ce mois a dépassé de 2,5 °C la norme 1981-2010. À cause du foehn qui a soufflé pendant de très nombreuses heures, certaines vallées des Alpes ont connu des records historiques de température. Le Sud des Alpes a compté des records de précipitations.

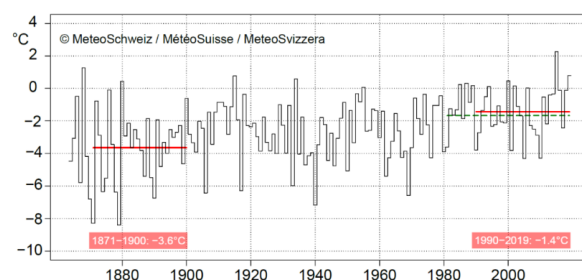
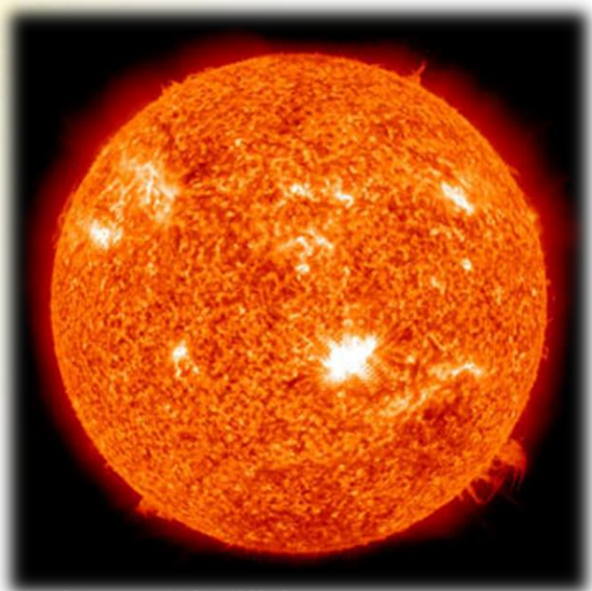


Figure 1. La température en décembre en moyenne nationale depuis le début des mesures en 1864. En décembre 2019, elle a été de 0,8 °C. La ligne verte discontinue indique la norme de décembre 1981-2010 qui est de -1,7 °C. Les lignes rouges montrent la moyenne sur 30 ans, préindustrielle 1871-1900 et 1990-2019.



Bilan 2019 : une nouvelle année chaude avec deux périodes caniculaires.



La Suisse a connu sa cinquième année la plus chaude depuis le début des mesures en 1864. Dix mois ont été plus chauds que la norme 1981-2010, dont trois qui ont été remarquables. En moyenne nationale, l'été 2019 a été le troisième le plus chaud, l'automne le sixième le plus chaud depuis le début des mesures.

Seuls les mois de janvier et de mai ont connu des températures nettement inférieures à la normale. Grâce à un été très ensoleillé, l'année 2019 a été une des dix années les plus ensoleillées depuis le début des mesures il y a plus de 100 ans.

8. La plante du mois

La perce-neige.

Comme son nom l'indique, la perce-neige (*Galanthus nivalis*) peut se développer à travers une mince couche de neige et fleurir dès fin janvier. Parfois appelée Clochette d'hiver, Galanthe des neiges ou Fleur de lait, cette plante sauvage vivace pousse aisément aussi bien dans les jardins que dans les sous-bois aux sols argileux et humides, au bord des ruisseaux. On la retrouve de la Mer Noire à l'Ouest de l'Europe où elle est souvent protégée régionalement. Les bulbes peuvent être plantés directement dans l'herbe, en septembre, de façon à créer de magnifiques tapis floraux dès le milieu de l'hiver.



La toxicité des bulbes est connue depuis le XIXe lorsqu'une femme vendit par erreur des oignons de "perce-neige" à la place d'oignons de ciboulette, ce qui entraîna de violents vomissements chez les consommateurs ! On peut également en semer les graines au printemps, dans un terreau rustique, en attendant la floraison de l'année suivante. Les différentes variétés se singularisent par leur taille (entre 15 et 25 cm de haut) et leur



couleur blanche, parfois teintée de vert aux extrémités de leurs 6 pétales. Elles produisent des ressources modérées en pollen et nectar, juste ce qu'il faut pour amorcer la reprise de la ponte... (Claude Pfefferlé)



Le comité de la section vous adresse ses **meilleurs voeux pour 2020** et vous souhaite beaucoup de plaisir avec vos précieuses abeilles!

Dans nos archives vous trouvez toutes les éditions d'ApiSion News :

↳ Archives : www.ApiSion.ch/news

De plus, sur notre **plateforme du savoir-faire apicole** vous avez le choix entre plus de 150 articles intéressants !

↳ Savoir-faire : www.ApiSavoir.ch

