



ApiSion News

Décembre 2019

1. Édito

St-Ambroise (339-397), patron des apiculteurs, est fêté le 07.12, date de son ordination épiscopale.



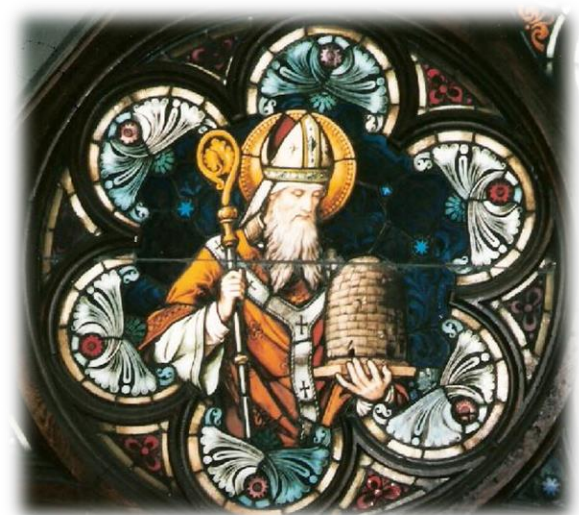
La légende nous rapporte que, peu après sa naissance, un essaim d'abeilles se posa sur son berceau, recouvrit son visage et déposa du miel dans sa bouche, sans la moindre piqûre et sans réveiller l'enfant.

Il devint plus tard Évêque de Milan et prit l'abeille comme emblème. Dans ses sermons, il citait fréquemment les abeilles, et déclarait par exemple qu'un monastère de nonnes devait être tenu comme une ruche, « où règne l'ordre, l'obéissance, le silence et la propreté ». Quant aux religieuses, elles devaient selon lui, se comporter comme « l'abeille laborieuse et chaste, ne se nourrissant que de rosées du ciel et du suc des fleurs ». La mère supérieure du couvent, elle, n'a jamais été comparée à la reine de cette communauté... parce qu'au niveau chasteté... c'eût été compliqué...

D'après l'ancienne Égypte, les abeilles sont nées des larmes du dieu solaire Râ. En

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. Phénologie
9. La plante du mois



tombant sur le sol, elles se transformèrent en abeilles.



Les Grecs pensaient que les abeilles naissaient des cadavres des animaux. Aristée, fils du dieu Apollon, possédait un rucher. Après avoir perdu toutes ses abeilles, Aristée sacrifia quatre taureaux et quatre génisses. De leurs entrailles surgirent de nouveaux essaims grâce auxquels il reconstitua son rucher.

Chez les Romains, c'est Mellona qui est la déesse protectrice des ruches et des abeilles, ainsi que de ceux qui en vivent.

Les abeilles ont toujours retenu l'attention des dieux. Elles représentent pour eux la source même de leur propre vie. L'homme, dans sa course folle aux profits, détruit ce bien des plus précieux. Protégeons les abeilles sinon le courroux des dieux sera terrible ! Bonnes fêtes de fin d'année à vous tous(tes).
(Claude Pfefferlé)

2. Apiculture mois par mois

Dicton du mois : « Froid et neige en décembre, du blé à revendre »

En décembre, la colonie passe la plus grande partie de son temps à réguler la température à l'intérieur de la ruche. La ponte est théoriquement terminée et la population reste plus ou moins stable. L'activité de la colonie est au ralenti. L'hiver, la température du nid en présence de couvain doit se maintenir autour de 34°C, mais des études démontrent que, sans couvain, les abeilles peuvent survivre avec une température minimale de 13°C au cœur de la grappe : l'abeille est beaucoup plus sensible à l'humidité qu'au froid dont elle se défend mieux en s'alimentant. C'est donc la période

du repos, les interventions au rucher sont terminées, mais cela ne veut pas dire le laisser sans surveillance !



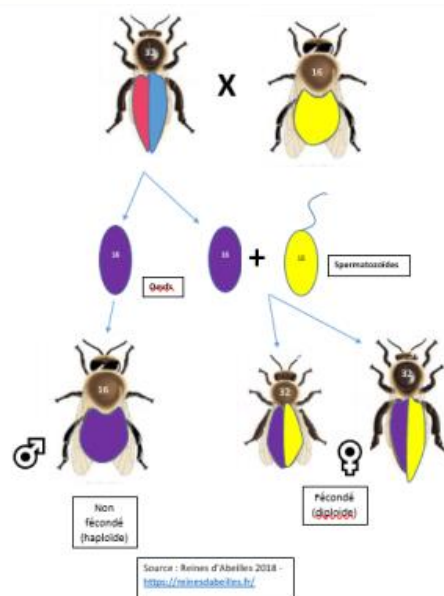
Il faut y jeter un œil de temps en temps : la toiture, les parois, la neige, les branches, etc. L'essentiel est de ne pas faire trop de mouvements pour ne pas brusquer les abeilles. Si on découvre un bon nombre d'abeilles mortes, il n'y a pas lieu de paniquer, c'est normal en cette période. La mort naturelle les touche en hiver et on peut compter jusqu'à 3 000 cadavres en trois mois. Pour l'hygiène de la ruche, il est préférable, mais non obligatoire de la débarrasser des ouvrières mortes au fond de la ruche au moyen d'un crochet.

Vous utiliserez quelques moments d'hiver pour parfaire le nettoyage de votre matériel, si ce n'est déjà fait ; les cadres de réserve seront passés en revue, grattés, réparés, re-cirés. Envisagez quelques plantations d'aromatiques ou plantes mellifères. Il est vrai que la production de miel nécessite des étendues, mais pour l'amateur, un petit terrain d'abord, apte à se développer seul ensuite, peut présenter un intérêt : thym, romarin,



bourrache, sauge (condimentaire ou de tisane, à votre convenance). Le but étant de diversifier les sources de nectar et de pollen. Il est trop tard et contre-productif de donner de la nourriture liquide par temps froid : une telle opération stimulerait la ponte, l'élevage de couvain et gaspillerait aussi les provisions. En cas d'absolue nécessité de « sauvetage », il peut être envisagé de donner du candi. En l'absence de couvain, les varroas se retrouvent phorétiques et sont contraints de se nourrir sur le dos des abeilles (au propre comme au figuré). C'est le moment idéal pour appliquer le traitement avec l'acide oxalique (AO). Si le traitement d'été vise à infléchir la courbe de la multiplication des varroas, le traitement d'hiver vise à en réduire le nombre à moins de 50 individus par ruche. Chaque apiculteur choisira la méthode qui lui convient le mieux : par pulvérisation, par dégouttement ou par sublimation. C'est son concept, celui qu'il maîtrise le mieux, qui sera le plus efficace. Le seul point important c'est de traiter hors couvain. Si, 3 semaines après ce traitement, le comptage des chutes naturelles révèle plus d'un varroa par jour, il faut appliquer un 2e traitement avec AO. (Elia Gabrieli)

➤ En savoir plus : www.ApiSavoir.ch



Allons droit au but, la génétique des abeilles est vraiment bizarre ! ... Avec les abeilles il faut oublier ce qu'on sait dans le cas de la reproduction humaine par exemple où chaque parent contribue à apporter la moitié des chromosomes, par son ovule pour la mère, par son sperme pour le père. Ce n'est pas le cas avec les abeilles !

➤ Lire l'article : www.ApiSavoir.ch

3. L'article du mois

Introduction à la génétique des abeilles

Des clones (imparfaits) sans fils, des mâles sans père, mais avec un grand-père maternel, des jumelles par leurs pères, des sœurs par leurs mères, des filles sœurs ou demies-sœurs ...

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

Carrés au miel et aux noix

Ces carrés santé sont délicieux comme petit-déjeuner sur le pouce et pour une collation de randonnée.



70g d'amandes crues moulues
55g de noix de pécan concassées
60 g de noisettes moulues
65g de beurre d'amande et de noisettes
170 g de miel d'automne ou brut bio
50g de flocons d'avoine
2c.à soupe de poudre d'amandes

Préchauffer le four à 180 C. Tapiser un moule carré de 23 cm de papier sulfurisé
Au robot culinaire, réduire les amandes, les noix de pécan et les noisettes en petits morceaux. Transférer le mélange dans un bol. Ajouter le beurre d'amandes et de noisettes, le miel, les flocons d'avoine et la poudre d'amandes. Bien mélanger.

Etaler uniformément le mélange dans le moule préparé. Presser à l'aide d'une cuillère en bois ou d'un presse-purée pour compresser le mélange.

Cuire au four 12 à 15 minutes. Laisser tiédir, puis couper en carrés.

Les carrés sont légèrement friables ; ils peuvent donc être déposés sur de la crème glacée ou du yogourt.

Variante : pour une consistance plus ferme, ajouter de 100 à 120g de farine et de 180 à 225g de beurre. (Esther Malcotti)

6. Dates à retenir

Mercredi 18.12.2019 rencontre mensuelle au rucher école : vin chaud, cacahuètes et mandarines.

Merci de bien vouloir **vous inscrire** auprès de Claude Pfeff **jusqu'au 15.12.2019** pour optimiser la logistique.

Mail : cn.pfefferle@bluewin.ch ou
Tél. : 079 691 69 85

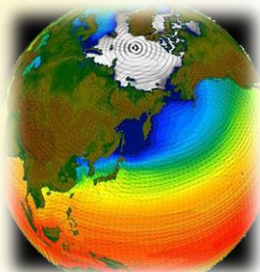
Vendredi 14.02.2020, 19h30, à la cave A&Etienne Bétrisey, 1966 Ayent : Assemblée générale.

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



Avec une moyenne nationale de 1,6 °C, la température en novembre 2019 s'est montrée légèrement au-dessus de la norme 1981-2010 (Figure 1). En altitude, les valeurs

ont régionalement été nettement inférieures à la normale. La persistance de conditions nuageuses a engendré un manque extrême d'ensoleillement et des précipitations abondantes dans les Alpes. Des quantités exceptionnelles de neige sont tombées au sud des Alpes.

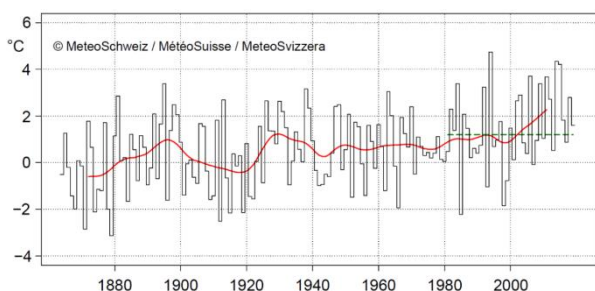


Figure 1. Moyenne nationale de la température en novembre depuis le début des mesures en 1864. En novembre 2019, la valeur a été de 1,6 °C. La ligne verte interrompue montre la norme de novembre 1981-2010 qui est de 1,2 °C. La ligne rouge montre la moyenne glissante sur 20 ans.

Avec ce mois de novembre légèrement plus doux que la normale s'achève le sixième automne météorologique le plus chaud depuis le début des mesures en 1864.

8. Phénologie



A fin novembre, la phénologie se situe approximativement dans la moyenne de la période de comparaison 1996-2018 et en novembre les mélèzes dorés ont été donc particulièrement visibles dans nos forêts ; la chute des feuilles est terminée après les assauts du foehn puis de la pluie.

➤ En savoir plus : www.ApiSion.ch

9. La plante du mois

La plante du mois : la Rose de Noël

L'hellébore est une plante vivace, rustique, à feuillage persistant vert foncé qui fleurit avec l'arrivée de la neige d'où son nom : Rose de Noël. La pollinisation se fait par les insectes. Les fleurs en forme de coupe, inclinées, blanches parfois teintées de rose, aux étamines dorées, virent au blanc rosé en fin de floraison ; elles sont nectarifères et pollinifères. La rose de Noël, originaire d'Europe centrale, aime les sols frais à humide, riches, lourds et argileux, en situation ombragée ou mi-ombragée et se développe jusqu'à 1'800 mètre d'altitude, formant des



ApiSion News

touffes de 30-45 cm de hauteur et résistant à des températures de -15°.

Jadis l'Helleborus Niger était considérée comme une plante magique associée à la magie noire comme en témoignent ses surnoms : herbe aux fous, pied de griffon, pied de lion, patte d'ours, rose de serpent ou pain de couleuvre.

Outre ses propriétés vermifuges et purgatives, ses feuilles étaient prescrites comme stimulant cardiaque aux personnes âgées. L'issue généralement fatale du traitement fait qu'aujourd'hui elle est considérée comme beaucoup trop toxique pour être utilisée, les cardiotoniques présents dans la plante ayant une action identique à celle de la mortelle digitale pourpre.



Depuis le Moyen Âge, la fleur est placée dans certaines crèches. Elle symbolise la pureté et rappelle une légende à l'origine du nom : la nuit de la naissance de Jésus-Christ, Madelon, une bergère gardant ses moutons, voit une caravane de bergers et 3 Rois Mages

traverser son champ enneigé pour aller offrir leurs cadeaux au nouveau-né. Elle se met à pleurer, car très pauvre, elle n'avait rien à offrir. Un ange voit ses larmes sur la neige, les effleure et fait éclore son cadeau, une fleur blanche, ombrée de rose : la Rose de Noël.
(Claude Pfefferlé)



Le comité de la section vous adresse ses **meilleurs vœux pour 2020** et vous souhaite de belles fêtes de fin d'année !

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