



ApiSion News

Mars 2020

1. Édito

La culture de l'amande connaît un développement extraordinaire.



Les USA, et plus particulièrement la Californie, sont sur le podium avec > 80% des ventes mondiales, en croissance de +250% en 5 ans, générant >100'000 emplois. Les vergers californiens de

Central Valley uniformément recouverts d'amandiers s'étendent à perte de vue (4'000 km² = surface des cantons de Vaud + Neuchâtel). Pour polliniser cette gigantesque monoculture industrielle, les apiculteurs de tout le pays sont alléchés par des primes substantielles (de l'ordre de 200 US\$/ruche), entraînant, au début février, une méga-transhumance, sur des milliers de km, de plus de 1 million de colonies traitées aux acaricides / fongicides / antibiotiques et archi-boostées au sirop protéiné pendant l'hiver (alors que la reine devrait cesser sa ponte pendant cette saison). Qui dit grande concentration de colonies, pense aussitôt transmission de maladies, infestations par le Varroa et ses virus, intoxications par les produits phytosanitaires. En effet, pour produire toujours plus, le recours

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
9. Phénologie



à la chimie est au moins aussi important que l'irrigation.

Les grands groupes agrochimiques (Bayer, BASF, FMC, Syngenta...) du puissant (13.5



milliards US\$ de chiffre d'affaires en 2018 sur un total mondial de 58 milliards US\$) lobby international CropLive (en français : la vie des cultures !) inondent annuellement la seule Californie avec plus de 16'000 tonnes de pesticides les plus toxiques et les plus controversés au monde. Résultat des courses, au sortir de l'hiver 2018-2019, les apiculteurs américains ont perdu jusqu'à 40% de leurs 2 millions de ruches. La cause de cette hécatombe est probablement multifactorielle. Le non-respect du cycle de vie des pollinisateurs, le déplacement des lignées d'abeilles non adaptées vers des environnements très artificiels, la transmission de maladies bactériennes, parasitaires et/ou virales et l'exposition aux multiples pesticides de synthèse forment assurément un cocktail mortel pour les abeilles... un jour, peut-être aussi pour l'homme ? Est-ce qu'on ne serait pas tombé sur la tête ? (Claude Pfefflerlé)

2. Apiculture mois par mois

Dicton du mois : « Brouillard en mars, gelée en mai »



En plaine les températures tournent autour de 3°C pendant la nuit et autour de 12°C pendant la journée : un hiver 19-2020 plutôt clément. Toutefois l'hiver n'est pas fini, mais les abeilles sont en plein développement, le couvain s'étale sur plusieurs cadres et les réserves disparaissent. Mars reste donc le mois de la surveillance des provisions et de l'observation au trou de vol, très révélateur quant à la situation de nos colonies.

L'apiculteur, comme ses abeilles, devient fébrile lorsque le soleil réchauffe l'atmosphère, mais il doit penser que la colonie est influencée par chaque intervention extérieure, qui perturbe son harmonie, surtout au printemps. Donc, patientez ! Ce n'est pas encore le moment d'ouvrir les ruches ! Il faut d'abord organiser et préparer le matériel pour la première visite de l'année : enfumoir, lève-cadre, partitions, cadres de nourriture, cadres bâtis ou à bâtir... Pendant l'ouverture du printemps, on éliminera les cadres « secs » et non peuplés, on repositionnera les cadres de nourriture près du couvain dont la surface sera estimée en paumes de main (~100 cm²), on nettoiera les fonds des déchets éventuels, on repositionnera la/les partitions pour serrer la colonie et la tenir au chaud... Bien entendu, cette première visite doit être brève pour éviter de refroidir inutilement le couvain. La recherche de la reine est superflue : la présence de couvain, même limité en surface, en est la preuve absolue. En règle générale la visite de printemps aura lieu après plusieurs jours de température clémente (~15°). Souvent la « St-Joseph » du 19 mars est un bon repère. Il est fondamental d'« estimer » le début de la première miellée pour ceux qui souhaitent booster leurs colonies avec du



sirop 50 :50 (eau-sucre), servi tiède par quantité de 300 à 500 ml tous les 2 à 3 jours. Ce n'est qu'un exercice de math : nous comptabiliserons 21 jours de la ponte de l'œuf à l'émergence de l'abeille et 15-21 jours pendant lesquels les jeunes abeilles exercent différents rôles à l'intérieur de la ruche avant de devenir butineuses. La stimulation débutera donc environ 40 jours avant la miellée.

A la fin mars, le service de pollinisation des abricotiers, et plus tard des pommiers et poiriers, se met en place. Pour obtenir une efficacité élevée, les ruches doivent être déposées au verger après l'ouverture d'au moins 20% des fleurs. L'agriculteur doit être rendu attentif au fait qu'un fauchage sous le rang avant un traitement phytosanitaire évitera la contamination des butineuses qui volent sur la flore spontanée du verger.
(Elia Gabrieli)

➤ En savoir plus : www.ApiSavoir.ch

3. L'article du mois

Observation au trou de vol

L'observation au trou de vol permet de tirer de très nombreuses conclusions sur l'état de santé d'une colonie d'abeilles. Au printemps, surtout, il est important d'évaluer les colonies de cette façon. Des anomalies montrent les points auxquels il faut accorder une attention particulière lors du prochain examen de la colonie ou quand un examen complémentaire s'impose. L'observation au trou de vol contribue aussi à éviter des interventions au sein de



la colonie lors de conditions météorologiques défavorables.

➤ Lire l'article : www.ApiSavoir.ch

4. Diverses informations

Commande sirop Hostetter

Commande groupée de sirop de nourrissage, uniquement par mail, jusqu'au **mercredi 20.05.2020 à minuit**. Tous les collègues apiculteurs des sections de la FAVR sont les bienvenus.

Prix : CHF 1.18/kg (par boîtes de 20 kg)

Enlèvement de la marchandise le jeudi **04.06.2020 entre 16h00 et 18h30** au dépôt Berthod Transports, Rte de la Drague 56, 1950 Sion.

Payement sur place, cash, avec montant exact.

Contact : Claude Pfefferlé,
cn.pfefferle@bluewin.ch, précisez nom, prénom, tél portable, nombre de boîtes de 20 kg.



ApiSion News

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

Cailles à la moutarde et au miel



Pour 4 personnes :

8 cailles
4 cuillères à soupe de miel
50 g de beurre
2 cuillères à soupe de moutarde forte
Sel
Poivre

Préparation : 10 min ; **Cuisson** : 1 h

Etape 1

Faire fondre à feu doux le [beurre](#) et le miel, puis hors du feu, ajouter la moutarde le [sel](#) et le [poivre](#).

Etape 2

Badigeonner les cailles avec ce mélange onctueux dans un plat allant au four.

Etape 3

Recouvrir le plat d'un papier aluminium et laisser reposer 2 heures à température ambiante ou une nuit au frigo.

Etape 4

Allumer le four 210°C (thermostat 7).

Etape 5

Mettre le plat couvert d'alu dans le four chaud pendant 25 min puis retirer l'alu et poursuivre la cuisson encore 25 à 30 min en arrosant souvent avec la sauce.

Etape 6

Servir les cailles dorées accompagnées de tagliatelles au citron par exemple

Note

Si on prépare les cailles la veille, penser à les sortir du frigo 1 heure avant de les enfourner. On peut aussi réaliser ce plat avec des cuisses de poulet. (Claude Pfefferlé)

6. Dates à retenir

Mercredi 18.03.2020 à 19h00 rencontre mensuelle au rucher école de Châteauneuf.

Thème : La visite de printemps et évaluation des colonies, avec quiz interactif sur votre tél. portable !

Exposé du soir : «Les intoxications» par Marianne Tschuy.

Vendredi 20 mars 2020 à 19h00, au Restaurant des 3 Dranses à Sembrancher.

Conférence : le Concept d'Exploitation par Robert Lerch.

Samedi 28.03.2020 dès 08h00 : 144e Assemblée des Délégués SAR, la salle polyvalente de Glovelier (JU).

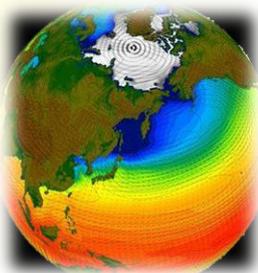


Toutes les dates pour 2020 sont sur :

↳ www.ApiSion.ch

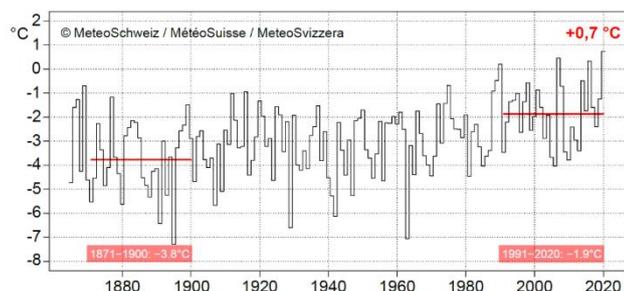
N'oubliez pas de **réserver chaque 3^e mercredi du mois** pour notre rencontre mensuelle !

7. Bulletin climatologique



En février 2020, la température moyenne a largement dépassé les précédents records. Au niveau national, il s'agit du deuxième mois de février le plus doux depuis le début des

mesures en 1864. Il avait fait tout aussi doux en février 1990. En plus des records mensuels, de nombreux records sur les températures maximales ont été établis avec des valeurs entre 18 et plus de 20 °C. Régionalement, il s'agit également du mois de février le plus venteux depuis le début des mesures automatiques en 1981.



Température hivernale en moyenne nationale (de décembre à février) depuis le début des mesures en 1864. L'hiver 2019/2020 affiche une valeur de 0,7 °C (état au 26.02.2020). Les lignes rouges montrent la norme de la période de référence préindustrielle (1871-1900) et la norme de la période actuelle 1991-2020.

Ce mois de février extrêmement doux clôture l'hiver météorologique le plus doux depuis le début des mesures.

8. La plante du mois

L'amandier (*Prunus dulcis*)



L'amandier (*Prunus dulcis*) est une espèce d'arbres de la famille des Rosaceae, de 4-10 mètres de haut, dont les fleurs d'un blanc rosé, apparaissent avant les feuilles. C'est le premier arbre fruitier à fleurir à la fin de l'hiver, une période où il peut geler encore le matin. Il est une abondante source de pollen et de nectar pour les colonies qui élèvent le nouveau couvain. Il produit un fruit charnu à noyau (ou drupe) dont la chair devient sèche à maturité et s'ouvre en deux valves, libérant un noyau contenant une amande comestible.

L'amandier a besoin de lumière, de soleil et d'air sec, mais se contente de terres arides et de sols caillouteux, secs, pauvres en matière organique et même légèrement salés !

L'arbre, d'abord domestiqué au Proche-Orient pour produire des amandes douces, a été cultivé dans tout le pourtour méditerranéen avant de l'être dans de nombreuses régions arides du monde. La Californie est devenue le premier producteur mondial avec les problèmes que l'on connaît concernant la pollinisation industrielle par plus d'un million



de ruches (soit la moitié de toutes les ruches des USA) transportées des 4 coins des 49 états américains. Cette transhumance hors norme, le recours massif aux pesticides et la sécheresse qui sévit depuis de nombreuses années dans l'Etat a provoqué un syndrome d'effondrement des colonies avec perte de ~50% du cheptel en 2016.

En Italie, on cultive, dans les vergers traditionnels, un amandier rustique dont les amandes amères entrent dans la composition de l'Amaretto (boisson alcoolisée) ou des Amaretti (petits biscuits).

L'amandier est un des symboles de l'amour et de la virginité : les fleurs paraissent bien avant les feuilles, chaque rameau se voile alors complètement de blanc, évoquant ainsi une robe de mariée...

(Claude Pfefferlé)



Floraison de chatons d'un saule (à gauche) et pas d'âne en fleur (à droite) 1200 mètres d'altitude le 16 février 2020. *(Claude Pfefferlé)*

9. Phénologie



En février, la floraison très précoce des noisetiers s'est poursuivie avec 1 mois d'avance sur la moyenne 1981-2010. D'autres floraisons (pas-d'âne, ail des ours, aulne, saules...) sont également largement en avance de plus de 25 jours.



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 180 articles intéressants !

↳ Savoir-faire : www.ApiSavoir.ch