Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 143 (2022)
Heft: 1-2

Artikel: La météo défavorable a entraîné une maigre récolte de miel : seul le Tessin a été épargné
Autor: Reihl, Bruno
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068347

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

La météo défavorable a entraîné une maigre récolte de miel – seul le Tessin a été épargné

Bruno Reihl, Wilen B. Wollerau (bruno.reihl@bienenschweiz.ch)

Après la récolte record de miel en 2020, le mauvais temps en 2021 a entraîné une très faible production de miel de printemps dans toute la Suisse. Dans certaines régions, les ruches sont restées complètement vides et les abeilles ont dû être nourries. La récolte de miel d'été a également beaucoup souffert des intempéries avec beaucoup de pluie, d'orages et de grêle.

Très peu d'apiculteurs/trices en Suisse (mais aussi dans le sud de l'Allemagne) se souviennent d'une aussi mauvaise récolte de miel. Après les quantités record de miel l'an dernier, avec jusqu'à 40 kg par colonie d'abeilles dans certains cantons, l'année 2021 se solde par un constat inverse. Les apiculteurs/trices ont dû donner jusqu'à 10 kg de nourriture aux abeilles pour leur permettre de survivre et de ne pas mourir de faim. Plusieurs médias ont déjà fait état des étalages vides de miel des supermarchés. Le sondage de BienenSchweiz confirme les nombreux témoignages individuels des apiculteurs/trices et des sociétés apicoles sur la maigre récolte 2021.

Le facteur décisif pour une bonne année mellifère sur le Plateau est le temps qu'il fait en mai, mais le mois d'avril doit également être favorable. C'est alors que fleurissent les sources importantes de nectar: les arbres fruitiers, les arbustes et les fleurs de prairie. Le bulletin climatologique de MétéoSuisse écrit à ce sujet: « En moyenne nationale, le mois d'avril 2021 s'est montré le plus froid de ces 20 dernières années… L'air polaire et les situations persistantes de bise ont engendré de nombreux jours de gel des deux côtés des Alpes. » Et de poursuivre: « En moyenne nationale, la température moyenne du mois de mai a été inférieure de 2,3 °C à la norme 1981-2010. Au cours des 30 dernières années, seuls mai 2019 et 2013 avaient été aussi frais. Les précipitations quasi-quotidiennes ont fait de ce mois de mai le plus humide localement depuis le début des mesures. En revanche, au Sud des Alpes, les précipitations sont restées partout inférieures à la moyenne. L'ensoleillement n'a atteint des valeurs supérieures à la moyenne qu'au Sud. » Cela explique pourquoi la récolte de miel a été quasiment nulle au nord des Alpes, alors que le Tessin s'en est tiré à peu près honorablement. Les récoltes de cerises et de pruneaux ont d'ailleurs également été extrêmement maigres. En raison du mauvais temps, la pollinisation par les abeilles a fait défaut.

Les récoltes de miel des 13 dernières années sont présentées dans le tableau 1 pour l'ensemble de la Suisse, avec la valeur moyenne à long terme. Un modèle bisannuel s'est à nouveau établi depuis 2018, comme c'était déjà le cas de 2011 à 2017 inclus. Tous les 2 ans, le miel de forêt est très abondant et la quantité totale de miel par ruche atteint presque la barre des 30 kg en moyenne suisse. C'était en 2020 que cela s'est produit la dernière fois. Nous ne pouvions

donc guère espérer une miellée forestière cette année, mais aucun apiculteur ou apicultrice en Suisse n'avait anticipé ou même n'avait jamais vécu une aussi mauvaise récolte de miel. Après la quantité record de l'année dernière, les chiffres actuels font à nouveau baisser la moyenne annuelle pour l'ensemble de la Suisse à environ 20 kg par colonie, ce qui correspond à la moyenne à long terme.

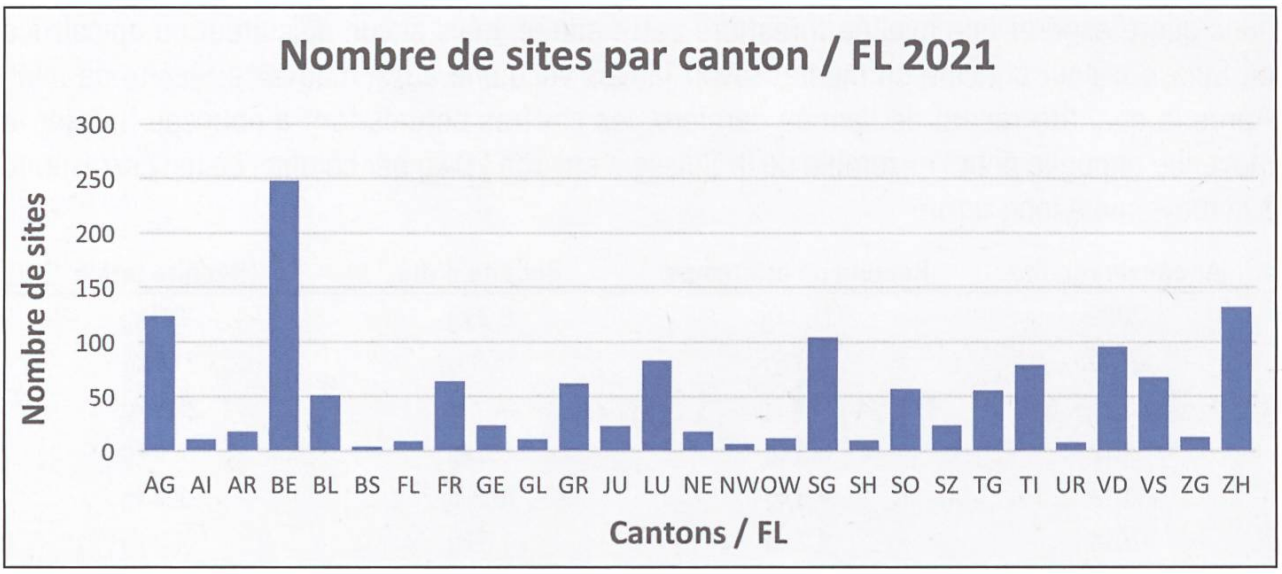
Année de récolte	Récolte de printemps	Récolte d'été	Récolte totale
2009	11,9 kg	8,9 kg	20,8 kg
2010	5,3 kg	15,8 kg	21,1 kg
2011	14,4 kg	14,7 kg	29,1 kg
2012	5,5 kg	8,5 kg	14,0 kg
2013	4,5 kg	18,3 kg	22,8 kg
2014	6,7 kg	7,5 kg	14,2 kg
2015	8,1 kg	19,1 kg	27,2 kg
2016	7,8 kg	6,2 kg	14,0 kg
2017	7,6 kg	18,4 kg	26,0 kg
2018	10,7 kg	12,5 kg	23,2 kg
2019	3,5 kg	9,5 kg	13,0 kg
2020	11,2 kg	18,7 kg	29,9 kg
2021	1,9 kg	5,3 kg	7,2 kg
Moyenne 2009-2021	**7,6 kg**	**12,6 kg**	**20,2 kg**

Tableau 1 : Récoltes moyennes de miel de 2009 à 2021 en kg par colonie.

Au total, 1417 apiculteurs et apicultrices ont participé au sondage en ligne concernant la récolte de miel 2021, soit 247 (ou 21 %) de plus que l'année précédente, ce qui constitue un nouveau record de participation. La récolte de miel a été mauvaise, mais la motivation des apiculteurs/trices à participer au sondage a été d'autant plus grande. Bravo à tous ! Un cinquième des participants exploitait plus d'un rucher, soit 1686 sites au total. La qualité des données s'est fortement améliorée par rapport à l'année précédente, avec une seule réponse qui n'a pas pu être retenue pour l'évaluation. Six réponses incertaines ont pu être corrigées par un contact direct. La part des femmes a encore augmenté : les ruchers sont exploités à 79 % par des apiculteurs et à 21 % par des apicultrices. La moyenne d'âge, 52 ans pour les apicultrices et 58 pour les apiculteurs, reste inchangée.

Comme le montre le graphique 1, les informations reçues viennent de sites de tous les cantons et du Liechtenstein. La majorité provient, comme les années précédentes, du canton de Berne (248), suivi avec un grand écart de Zurich (132) et d'Argovie (124). Peu d'annonces ont été reçues de Bâle-Ville, Uri, Nidwald, Schaffhouse et du Liechtenstein, de sorte que leur évaluation présente une plus grande incertitude, notamment pour Bâle-Ville.

Cette année encore, des informations ont été récoltées concernant le type de contrôle de qualité et de label appliqué par les apiculteurs/trices à leur production de miel, ainsi que sur le type de protection de première ouverture. Les réponses sont instructives : 53,4 % (57,4 % l'année précédente) des participant-e-s au sondage sont des apiculteurs/trices possédant le Label d'or avec une production de miel contrôlée, 4,4 % (4,1 %) utilisent la protection de pre-



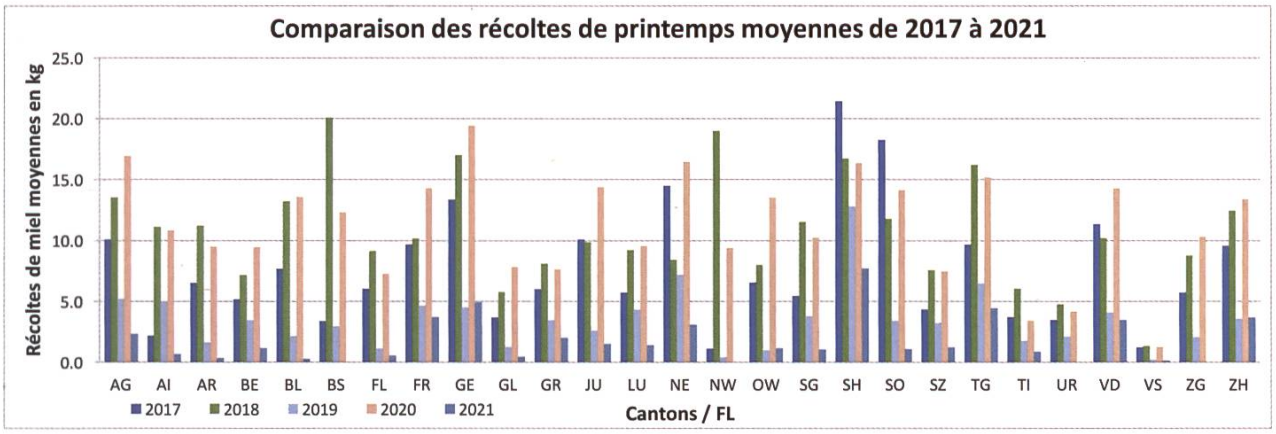
Graphique 1 : nombre de sites par canton/Liechtenstein (FL) en 2021.

mière ouverture de l'Union suisse des commerces spécialisés en apiculture, 4,5 % (3,9 %) sont certifiés BioSuisse, 2,1 % (1,3 %) utilisent le label Suisse Garantie, 0,5 % (0.8 %) Bundes Bio et 0,5 % (0,4 %) alpinavera. Un tiers des participants au sondage n'utilisent donc pas de protection de première ouverture et ne sont soumis à aucun contrôle de qualité. Au niveau Suisse, la part des apiculteurs/trices utilisant le Label d'or est inférieure à 25 %. Ils sont donc représentés ici de manière disproportionnée et constituent la majeure partie de ce sondage sur la récolte de miel. Nous les en remercions tout particulièrement.

Météo au printemps

Comme déjà mentionné plus haut, le mois de mai est décisif pour une année apicole réussie en termes de santé des abeilles, y compris la multiplication des colonies, l'élevage des reines, mais aussi la récolte de miel. En 2020, année record, le mois de mai a été en moyenne 1 C° plus doux que la norme 1981-2010 et l'ensoleillement a atteint environ 140 % de la norme dans toute la Suisse (voir le bulletin climatologique de mai 2020 de MétéoSuisse). Cette année, c'est exactement le contraire qui s'est produit. Les arbres fruitiers et les fleurs de prairies ont certes fleuri, mais les températures froides (2,3 °C en dessous de la moyenne à long terme) et les quantités record de pluie n'ont pas permis aux abeilles de s'envoler pour récolter suffisamment de nectar pour la production de miel. Les abeilles ont eu besoin du peu de miel produit pour garder leur couvain au chaud pendant la période froide du mois de mai. Beaucoup d'apiculteurs/trices ont laissé le peu de miel de printemps aux abeilles, car cela ne valait pas la peine de mettre l'extracteur en marche pour ces quantités. Les apiculteurs/trices ont dû nourrir leurs abeilles qui seraient mortes de faim sans cela. Aux endroits où les apiculteurs/trices ont mal évalué la situation ou ont lâché des abeilles mellifères dans des troncs d'arbres en les laissant livrées à elles-mêmes, de nombreuses colonies sont effectivement mortes de faim.

Le graphique 2 montre les récoltes de printemps moyennes des cinq dernières années pour tous les cantons et la Principauté du Liechtenstein. La récolte de miel chute dramatiquement par rapport aux années précédentes dans tous les cantons et au Liechtenstein. Les cantons de Bâle-Ville, Nidwald, Uri, Valais et Zoug n'ont pas eu de miel de printemps à récolter.



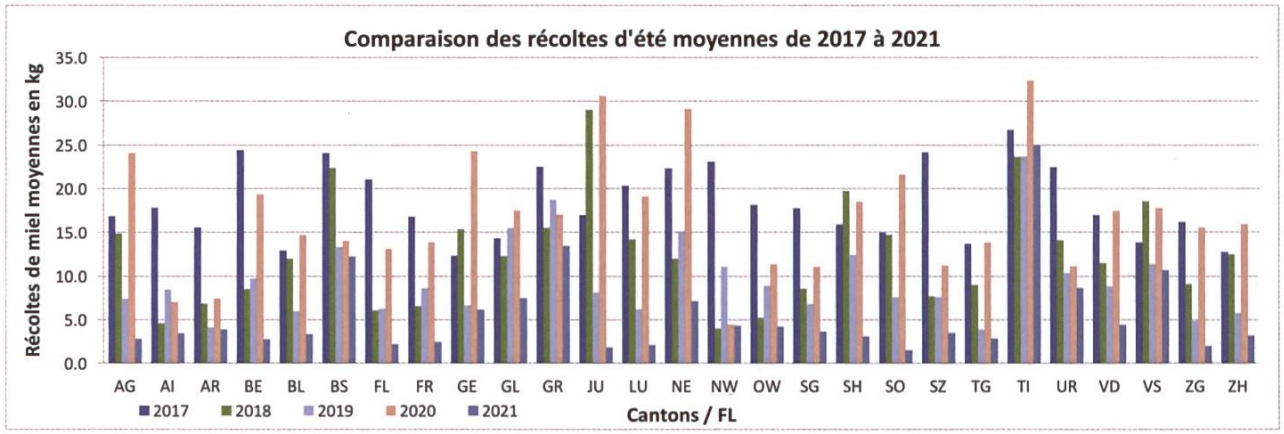
Graphique 2 : la récolte de printemps 2021 a été très faible dans tous les cantons et dans la Principauté du Liechtenstein. Certains cantons (BS, NW, UR, VS et ZG) enregistrent des récoltes nulles ou insignifiantes.

Le miel de printemps récolté localement en faible quantité était jaune et cristallisait assez rapidement. A partir de fin mai, les abeilles ont récolté un peu de miel de feuillus et/ou de forêt, de sorte que le miel de printemps a pris une teinte brunâtre et cristallisait moins rapidement.

Avec le temps froid et humide de mai, le traditionnel coup de froid des saints de glace n'a même pas été remarqué. La rebuse en juin n'a pas non plus eu lieu. Au contraire, les premières journées de chaleur sont arrivées au milieu du mois, avec des températures légèrement supérieures à 30 °C. La floraison des tilleuls a eu lieu à cette période et a déterminé le goût du miel récolté en faible quantité en de nombreux endroits du Plateau. L'activité orageuse persistante du premier et du dernier tiers du mois de juin, avec de fortes précipitations, de la grêle et des rafales de vent, a enterré les derniers espoirs d'une miellée forestière abondante. En particulier, un front de grêle a traversé la Suisse le 18 juin, laissant des arbres sans feuilles ou même tombés en de nombreux endroits. Beaucoup d'apiculteurs/trices touché-e-s ont ensuite nettoyé, nourri et commencé le traitement contre le Varroa plus tôt que jamais.

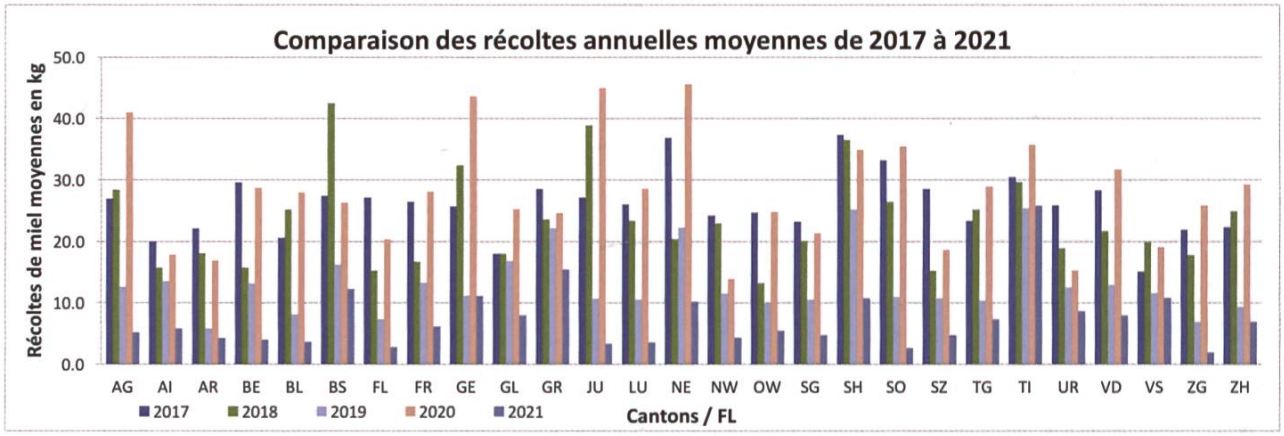
Météo en été

Le temps pluvieux de mai et juin s'est poursuivi en juillet. Beaucoup de pluie et de la grêle sont à nouveau tombées en de nombreux endroits au nord des Alpes pendant la première moitié de juillet, ce qui a entraîné l'inondation de plusieurs rivières et lacs au milieu du mois. Ce n'est qu'au dernier tiers du mois de juillet que toute la Suisse a connu quelques jours d'été ensoleillés, mais le mois s'est terminé sous la pluie (voir le bulletin climatologique de juillet 2021 de MétéoSuisse). Le sud des Alpes et le Tessin en particulier ont également reçu beaucoup de pluie, mais les abeilles ont malgré tout réussi à récolter suffisamment de nectar dans les forêts de marronniers et de tilleuls pour produire le miel mixte tessinois classique. Comme le montre le graphique 3, qui présente la récolte moyenne de miel d'été pour tous les cantons et le Liechtenstein, la quantité récoltée au Tessin est légèrement inférieure à la moyenne, mais tout de même plus de deux fois plus élevée que dans tous les autres cantons. Là, outre le tilleul, le trèfle et le robinier, la floraison tardive des mûres sur les versants nord ainsi qu'une forte offre de nectar extrafloral, en particulier des buissons et des haies de lauriers, ont encore contribué à la production de miel d'été.



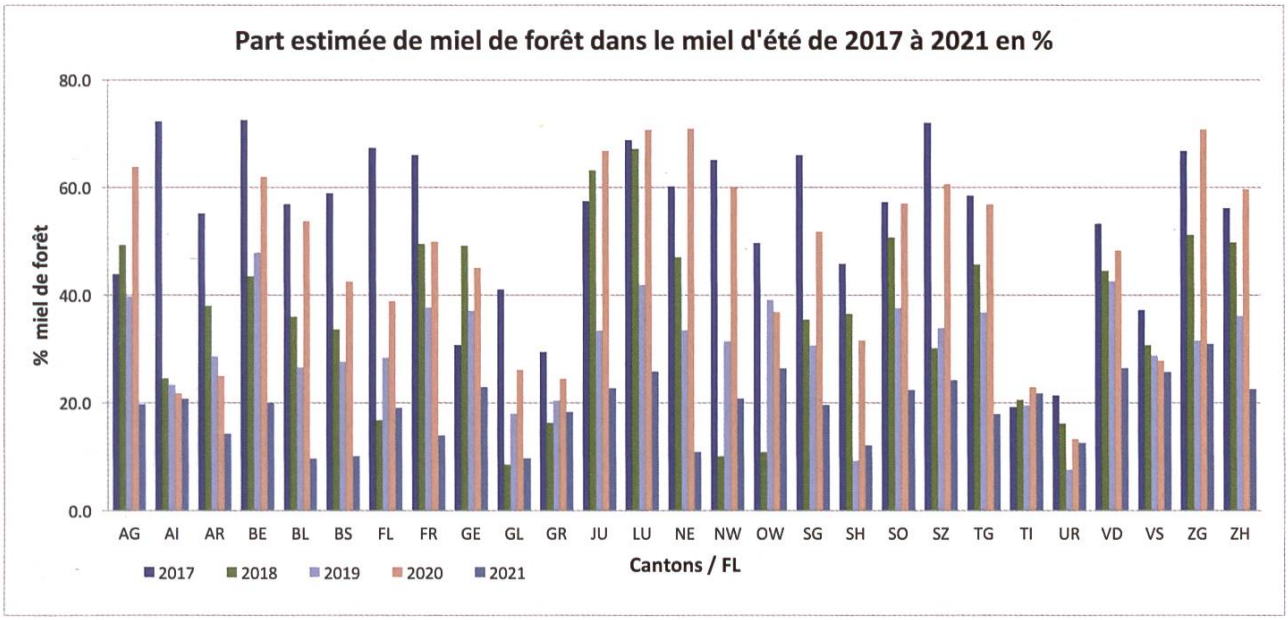
Graphique 3 : la récolte d'été 2021 est également tombée à un niveau bas record dans tous les cantons et dans la Principauté du Liechtenstein. Le canton du Tessin constitue une exception.

Après la récolte de printemps très basse, la faible quantité de miel récoltée en été n'a pas permis de sauver la récolte totale (voir graphique 4). Les quantités totales de miel en 2021 sont à un niveau historiquement bas dans tous les cantons et au Liechtenstein, à l'exception du Tessin. Les cantons du nord, qui ont toujours occupé les premières places en termes de quantités de miel récoltées ces dernières années, en pâtissent également.



Graphique 4 : les quantités moyennes totales de miel 2021 sont déterminées par les récoltes de miel d'été et se situent à un niveau historiquement bas dans tous les cantons et la Principauté du Liechtenstein, à l'exception du Tessin.

Les apiculteurs et apicultrices ont encore une fois évalué le pourcentage de miel de forêt contenu dans leur miel d'été. Les résultats sont présentés dans le graphique 5 en comparaison avec les cinq dernières années (2017-2021). La faible récolte de miel d'été mène également à une plus faible proportion de miel de forêt. Elle est à peine supérieure à 20 % dans quelques cantons (GE, JU, LU, NW, OW, SO, SZ, VD, VS, ZG, TI et ZH). Elle est largement inférieure partout ailleurs. En septembre, alors que la plupart des colonies d'abeilles avaient déjà été traitées contre le Varroa, les colonies sur balances ont soudain repris du poids dans certaines régions (jusqu'à 300 g par jour pendant environ 10 jours). Une miellée tardive en forêt en serait la cause dans la région de Berne et dans le canton de Fribourg. Le mois de septembre a été chaud et ensoleillé, ce qui a permis à quelques producteurs de miellat de se développer sur les conifères.



Graphique 5 : la proportion de miel de forêt en 2021 n'est légèrement supérieure à 20 % que dans quelques cantons (GE, JU, LU, NW, OW, SO, SZ, VD, VS, ZG, TI et ZH). Elle est largement inférieure dans tous les autres cantons.

Un autre phénomène s'est produit en Suisse central et orientale. Le lierre a fleuri plus tôt que d'habitude et de manière très abondante en 2021. Les abeilles ont donc produit du miel de lierre. Il a un goût de vanille, mais se cristallise très rapidement. En tant qu'apiculteur/trice, on pouvait par exemple extraire un ou deux rayons de nourriture dans le corps de ruche et recommencer trois semaines après. Le miel de lierre ainsi obtenu ne peut être utilisé que pour la consommation personnelle en raison des délais à respecter après le traitement à l'acide formique.

En raison des nombreuses pluies et des inondations, les apiculteurs/trices ont dû faire face à une teneur en eau dans le miel trop élevée dans de nombreuses régions de Suisse. La Loi sur les denrées alimentaires autorise une valeur limite de 20 %, les miels labellisés avec le Label d'or ne doivent pas dépasser 18,5 % et les miels certifiés bio seulement 18 %. Les procédés de séchage ne sont pas autorisés en Suisse. Seul un dessiccateur d'air ambiant peut être utilisé pendant l'extraction, la maturation et la mise en pot.

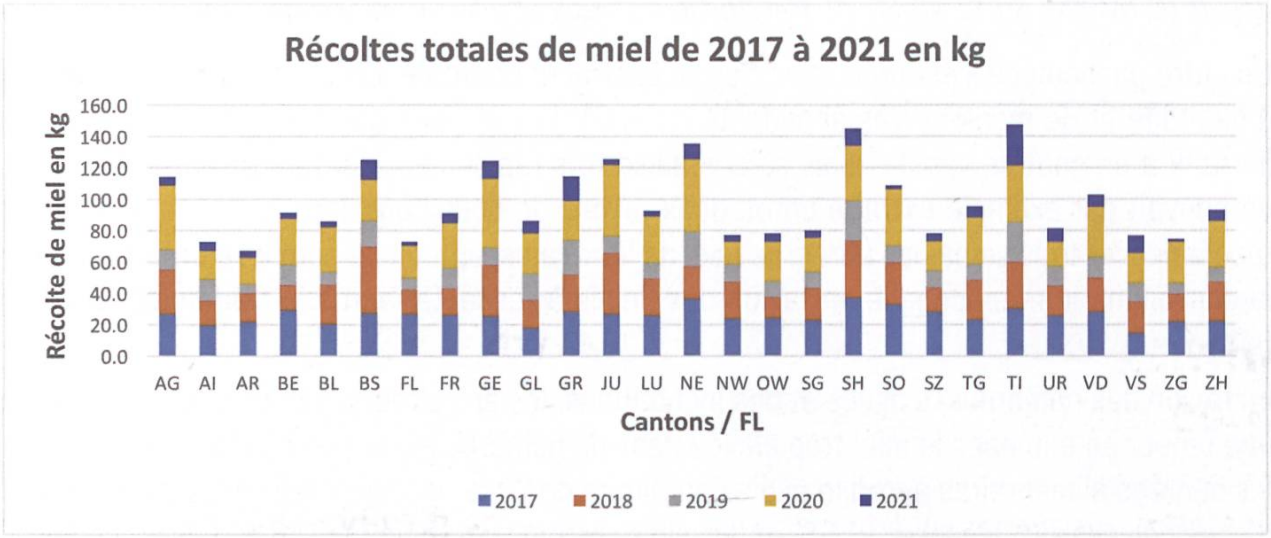
Influence de l'altitude

Lors de la mauvaise année mellifère 2019, il y avait plus de miel au-dessus de 1000 m d'altitude que sur le Plateau. En 2020, la situation était à nouveau normale, c'est-à-dire qu'il y avait beaucoup plus de miel sur le Plateau qu'en altitude. Comme en 2019, la fonte des neiges en montagne n'a commencé qu'à mi-juin en 2021 et le printemps, avec ses arbres, arbustes et prairies en fleurs, n'est arrivé qu'en juillet en altitude. En conséquence, les quantités de miel sont plus importantes en altitude que sur le Plateau, mais le phénomène n'est pas aussi prononcé et ce sont surtout les régions préalpines qui ont été les plus défavorisées. L'impact du Tessin pour le miel de basse altitude apparaît également dans le tableau 2.

Altitude	Mètres au-dessus du niveau de la mer [m]	Récolte de printemps moyenne 2021 [kg]	Récolte d'été moyenne 2021 [kg]	Récolte annuelle moyenne 2021 [kg]
Alpes	1000 à 2000	0,7	8,9	9,6
Préalpes	500 à 999	1,6	4,4	6,0
Basse altitude	50 à 499	2,6	5,9	8,4
Basse altitude sans le Tessin	50 à 499	2,7	5,1	7,8

Tableau 2 : récolte totale de miel moyenne 2021 par rapport à l'altitude en Suisse.

Les quantités totales de miel récoltées au cours des cinq dernières années (2017 à 2021) sont présentées dans le graphique 6. La différence entre les barres oranges de 2020 et les barres bleues de 2021 est frappante dans tous les cantons. Le Tessin est désormais en tête, suivi des cantons de Schaffhouse et Neuchâtel. Presque tous les cantons de montagne se trouvent naturellement en queue de classement.



Graphique 6 : les cantons de Schaffhouse, Neuchâtel et du Tessin sortent du lot en ce qui concerne la quantité totale de miel récoltée au cours des cinq dernières années. Les deux Appenzell, la Principauté du Liechtenstein et les cantons de Suisse centrale terminent le classement.

Pour mieux comprendre la répartition géographique de la quantité de miel récolté, la récolte annuelle 2021 a été répartie en quatre catégories sur la carte suisse : 2-5 kg par colonie (jaune), 5-10 kg par colonie (orange), 10-15 kg par colonie (bleu) et plus de 25 kg par colonie (vert), et les cantons ont été colorés en conséquence. Il est à noter que ces catégories sont 4 fois plus petites que l'année précédente. Seul le Tessin tire son épingle du jeu et apparaît en vert.

Dans l'ensemble, l'année mellifère 2021, avec sa maigre récolte de miel, a été mauvaise partout au nord des Alpes. Il y a eu de légères différences régionales entre les régions alpines et les régions de basse altitude du Plateau, et seul le Tessin se distingue positivement du reste de la Suisse. Si le modèle bisannuel décrit ci-dessus se met en place l'année prochaine, les apiculteurs/trices pourront à nouveau se réjouir d'une belle récolte de miel. D'ici là, il faut se résigner et faire patienter les clients.

Remerciements

Finalement, je voudrais remercier chaleureusement tous les apiculteurs et apicultrices qui ont participé au sondage 2021, avec un taux de participation record. Une évaluation sérieuse n'a été possible que grâce à vos données minutieuses. Plus il y aura de participants et de participantes l'année prochaine, meilleure sera la base de données. Samuel Rohner, du bureau de BienenSchweiz à Appenzell, a fait preuve d'un grand engagement en envoyant les questions par Internet et en collectant les réponses. Je l'en remercie vivement !

Gagnants et gagnantes du sondage sur le miel 2021

Les heureux gagnants sont récompensés chacun par un carton de couvercles à bocaux de miel. Les gagnants sont :

M. Werner Werder, BienenSchweiz / Aargauisches Seetal
M. Paul Gerig-Aschwanden, BienenSchweiz / Urner Bienenfreunde
M. Peter Zurbrügg, BienenSchweiz / Frutigland
Mme Odile Mermoud, SAR / Lausanne
M. Livio Donizetti, FTA / Lugano

Source : Schweizerische Bienen-Zeitung 11/2021
Traduction : Aude Steiner et Francis Saucy

Publicité

Offrez-vous des outils de qualité :

- tout en acier inoxydable, efficace et solide
- résistant aux traitements aux acides
- également pour ruches DB

Bandes porte-cadres*, dès Fr. 2.40
Liteaux pour planchettes de couverture, dès Fr. –.50
Clous ou vis inox pour porte-cadres et liteaux
Nourrisseurs LEUENBERGER
Entrées de ruches WYNA-DELUXE
Grilles Anti-Varroa* 29,7 x 50 x 0,9 cm
*dimensions sur demande

JOHO & PARTNER
5722 Gränichen
Tél./Fax 062 842 11 77
Réponse en français 079 260 16 67
www.varroa.ch

A VENDRE (BIOSUISSE) :

Nucléis DB hivernés, reine Carnica d'élevage 2021
Fr. 300.- disponible dès mi-avril
Nucléis 2022 dès mi-juin
Fr. 250.-
Réservation : yvan.maytain@gmail.com

A VENDRE

Ruches DT 12c. vides
Ruches DT 12c. peuplées
Essaims hivernés

Réservation : 079 433 19 67
Alain Pot - 1896 Vouvry