

Rapport sur le marché international du miel

mars 2025

Ron Phipps

Introduction

Dans le film classique et audacieux sur l'industrie de la télévision, Network (1976), le journaliste prononce l'une des répliques les plus célèbres et les plus acclamées de tous les films : "Je suis fou de et je n'en peux plus !". Dans le film, les fenêtres s'ouvrent et un chœur de téléspectateurs s'écrie à l'unisson de ces fameuses lignes. Les apiculteurs du monde entier sont fous de rage et n'accepteront plus le flot international de pseudo-miel manipulé, frelaté et bradé !

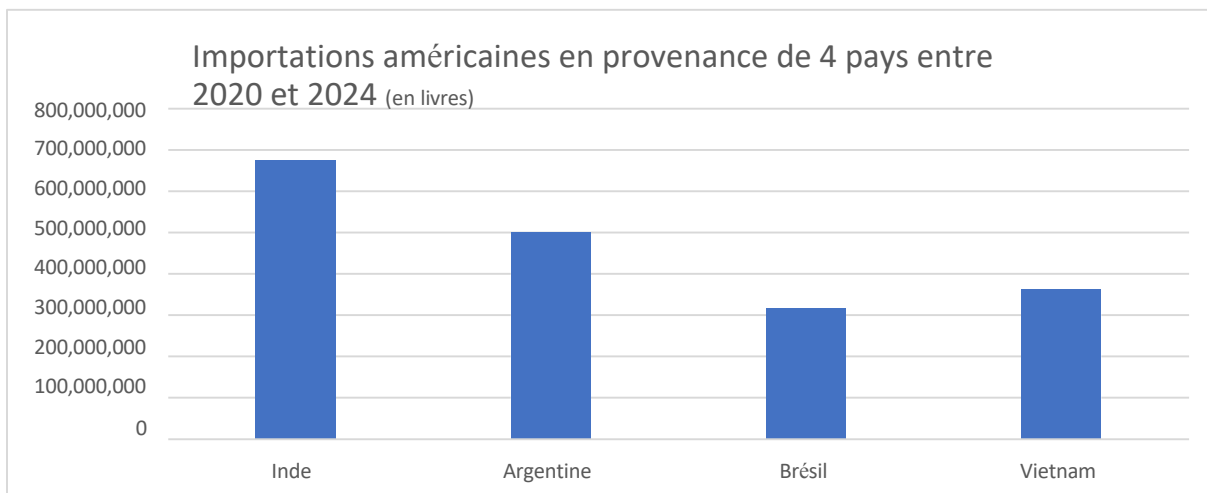
Les cartels, par leur ingéniosité, ont créé des fortunes illicites, dévasté et ruiné les apiculteurs, mis en péril la sécurité alimentaire, l'authenticité des aliments et la durabilité écologique dans le monde entier.

Un changement radical est en train de s'opérer, comme en témoignent les rapports sur les emballeurs de miel qui vendent ou cherchent à vendre leurs entreprises et les soupçons sur les importateurs qui manipulent légalement leurs sociétés. Nombreux sont ceux qui, après avoir revêtu des robes blanches et monté des étalons blancs, en sont descendus et ont changé d'habit pour devenir anonymes. L'industrie américaine du miel se demande pourquoi. Il y a deux réponses fondamentales : 1) les menaces d'augmentation substantielle, voire spectaculaire, des droits antidumping sur l'Inde, résultant de l'examen administratif, 2) les menaces de droits rétroactifs sur les importations en provenance du Viêt Nam et les "droits de douane réciproques" imminents. Compte tenu de l'ampleur des volumes d'importation de miel et de la baisse des prix, il existe une augmentation potentiellement dévastatrice des droits dus au titre des importations effectuées au cours des dernières années. Le miel en provenance d'Argentine, d'Inde, du Brésil et du Viêt Nam est soumis à des droits antidumping américains et les volumes importés au cours des quatre dernières années sont importants, comme le montre le graphique 1. Les dirigeants politiques se sont montrés très enthousiastes à l'idée d'augmenter les recettes des États-Unis en recourant aux droits de douane.

Les importations en provenance de pays faisant l'objet d'ordonnances antidumping au cours des quatre dernières années ont constitué 79 % de l'ensemble des importations en provenance de l'UE.

Importations américaines de miel au cours de cette période.

Graphique 1. Importations totales en provenance d'Argentine, du Brésil, de l'Inde et du Viêt Nam 2020-2023



On assiste simultanément à un effondrement convergent du marché du miel authentique et des services de pollinisation. Le défi pour les apiculteurs est aggravé par l'augmentation du stress sur les populations d'abeilles en déclin dans le monde entier. Au début de l'année 2025, des apiculteurs américains et français ont tiré la sonnette d'alarme face aux pertes dévastatrices d'abeilles. Les producteurs de miel américains ont envoyé des alertes de crise concernant des pertes d'abeilles alarmantes de plus de 50 %, avec des pertes financières estimées à 159 millions de dollars, dues au syndrome d'effondrement des colonies et à des infestations d'acariens. Plus de 1,1 million de colonies d'abeilles ont été perdues, selon une enquête nationale menée auprès des apiculteurs du pays. Des échantillons de matériaux provenant de ruches ont été analysés au Bee Research Laboratory de l'USDA-ARS, à Beltsville, dans le Maryland, et les résultats seront disponibles. Les apiculteurs canadiens font état de pertes d'abeilles importantes et de l'impossibilité d'importer des abeilles des États-Unis. Des études sur les populations de papillons sauvages au cours des 20 dernières années ont révélé une perte de population de 22 %, selon une étude de l'université d'État de New York, à Binghamton. Tous les pollinisateurs sont confrontés à un problème général.

Un autre facteur est l'exposition croissante et de plus en plus profonde à la falsification du miel par le biais de multiples modes modernes de falsification. De nouveaux laboratoires d'essai avec des scientifiques universitaires, dont plusieurs aux États-Unis, ajoutent de nouveaux outils à la boîte à outils pour la détection des adultérants. L'ampleur de la falsification du miel est plus importante que ce qui a été révélé précédemment, selon les scientifiques gouvernementaux et universitaires. Des laboratoires allemands ont récemment indiqué, lors de discussions publiques et privées, que le taux de falsification des échantillons de miel indien par des édulcorants issus de la biotechnologie atteignait 80 à 90 %. Les exportateurs indiens ont eux-mêmes avoué que 100 % du miel indien est extrait à un stade immature et réduit artificiellement. Cela signifie que 100 % du miel indien sur le marché mondial est frelaté selon les normes du Codex et d'Apimondia. Les autorités chinoises chargées du miel ont avoué que 95 % du miel chinois est immature. Elles ont précisé qu'elles appelaient ce qu'elles vendaient "miel d'eau". Les exportateurs de miel vietnamiens ont déclaré qu'ils pourraient produire du miel mûr, mais que s'ils le faisaient, ils ne pourraient pas produire les grandes quantités ni vendre aux bas prix exigés par les emballeurs et les importateurs américains qui rejettent l'adultération pour des raisons économiques. L'utilisation de la technologie des résines, le mélange d'édulcorants issus de la bio-ingénierie pour échapper à des tests spécifiques, est bien connue. En effet, le site web chinois Alibaba a montré à plusieurs reprises que les vendeurs d'édulcorants issus de la bio-ingénierie prétendent pouvoir échapper à la détection de l'adultération par les autorités gouvernementales de la FDA et des douanes américaines. C'est vraiment effronté !

L'utilisation de la nouvelle technologie de l'ADN a révélé des aberrations dans le miel vendu au détail qui ont entraîné d'importants rappels dans les rayons des magasins, comme l'ont rapporté les médias européens. Le changement radical dans la compréhension des multiples modes modernes de falsification et les nouveaux développements des tests de falsification s'infiltrèrent dans les laboratoires d'analyse, dont beaucoup dominent l'analyse des échantillons de miel entrant sur le grand marché nord-américain.

Il existe une histoire classique de comptables qui passent un entretien un poste dans une grande entreprise. L'interviewer leur pose une question à laquelle ils répondent correctement. Un autre candidat se voit poser une simple question de comptabilité et répond "ce que vous voulez". C'est ce dernier qui obtient le poste. Des inquiétudes ont été exprimées quant au fait que certains conditionneurs et importateurs ne recherchent plus la vérité sur l'authenticité du miel, mais s'efforcent au contraire d'ostraciser ceux qui disent la vérité en signalant des cas de falsification. Les responsabilités juridiques des laboratoires d'analyse entrent en jeu.

Il existe aujourd'hui suffisamment d'informations, de données et de témoins pour guider une utilisation habile et incisive des bonnes méthodes de test et des bons paramètres afin de nous permettre de déterminer ce qui est du miel authentique et ce qui est du miel frauduleux.

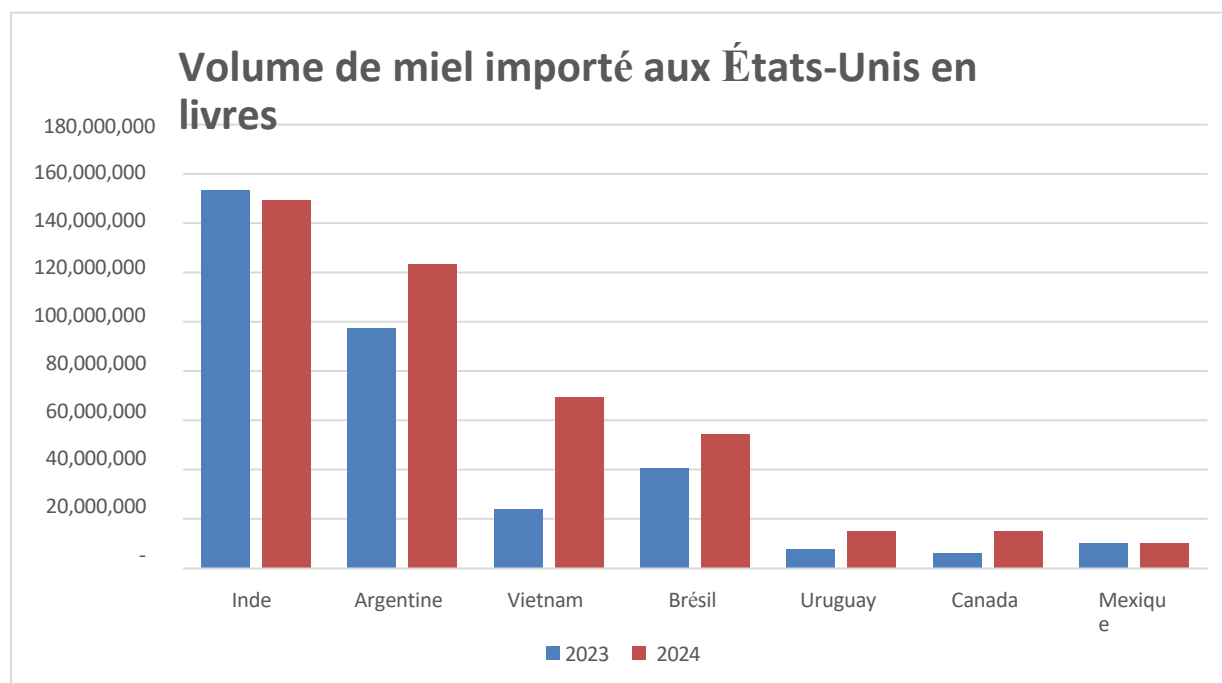
Prix du miel aux États-Unis ; baisse des quantités produites et de la productivité aux États-Unis

Les stocks invendus de miel produit aux États-Unis s'accumulent aux États-Unis depuis février 2025. Le *rapport national sur le miel* cite des prix payés aux apiculteurs américains dans la fourchette de 1,85-2,30 \$/lb pour janvier 2025. Les apiculteurs estiment que les prix proposés sont devenus inférieurs aux coûts de production.

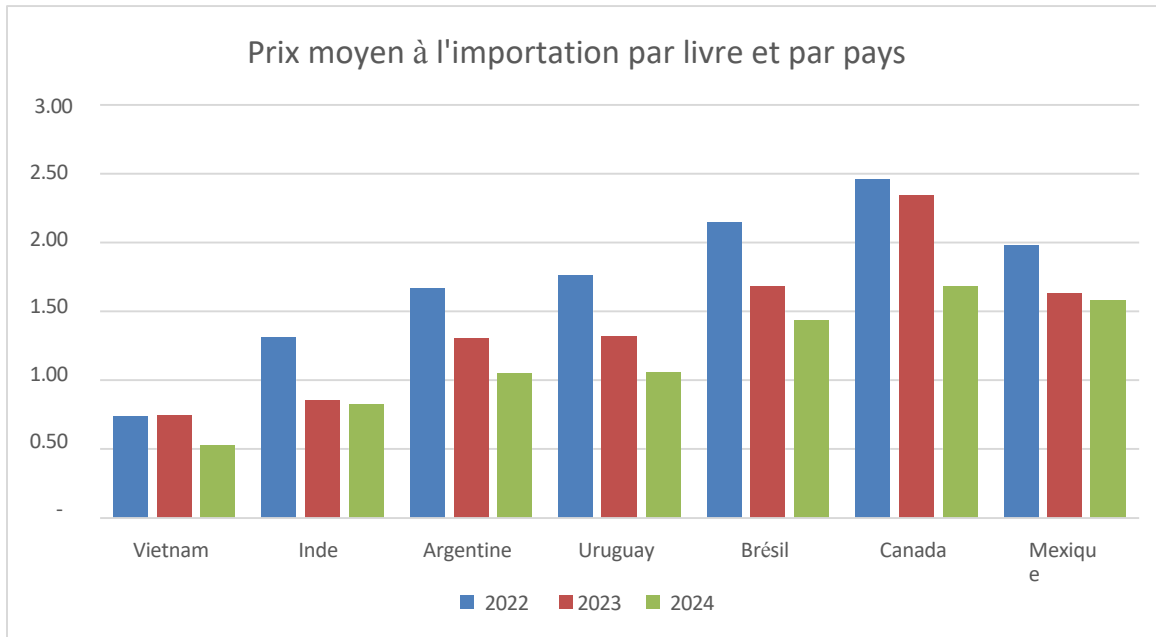
Le marché américain doit augmenter en raison 1) des travaux sur le deuxième examen antidumping qui, selon les apiculteurs, augmentera les droits de douane, 2) des attaques croissantes contre l'adultération du miel, et 3) des catastrophes climatiques, y compris une sécheresse mondiale qui crée de plus en plus d'incendies de forêt et réduit la productivité par ruche. La sécheresse a des conséquences insidieuses sur les formes de vie humaines, botaniques et zoologiques.

"En 2024, la production de miel des États-Unis s'est élevée à 134 millions de livres, soit une baisse de 4 pour cent par rapport à 2023. Il y avait 2,60 millions de colonies produisant du miel en 2024, soit 3 % de plus qu'en 2023. Le rendement par colonie était en moyenne de 51,7 livres, soit une baisse de 6 % par rapport à 2023", selon le rapport 2025 du Service national des statistiques agricoles (NASS). Le rendement en miel des États-Unis par colonie est resté stable à 47 livres par colonie en 2021 et 2022, et a augmenté à 55 livres par colonie en 2023. En 2023, les prix du miel payés aux apiculteurs ont diminué de 16 % pour atteindre 2,52 \$/lb, contre 3,01 \$/lb en 2022. Les prix moyens ont augmenté d'environ 5 % en 2024, selon le rapport de la NASS.

Graphique 2. Importations américaines de miel en livres 2023-2024



Graphique 3. Prix moyens à l'importation du miel américain (FOB) par livre et par pays



Source des données : U.S. Bureau of Census, National Honey Report (rapport national sur le miel)

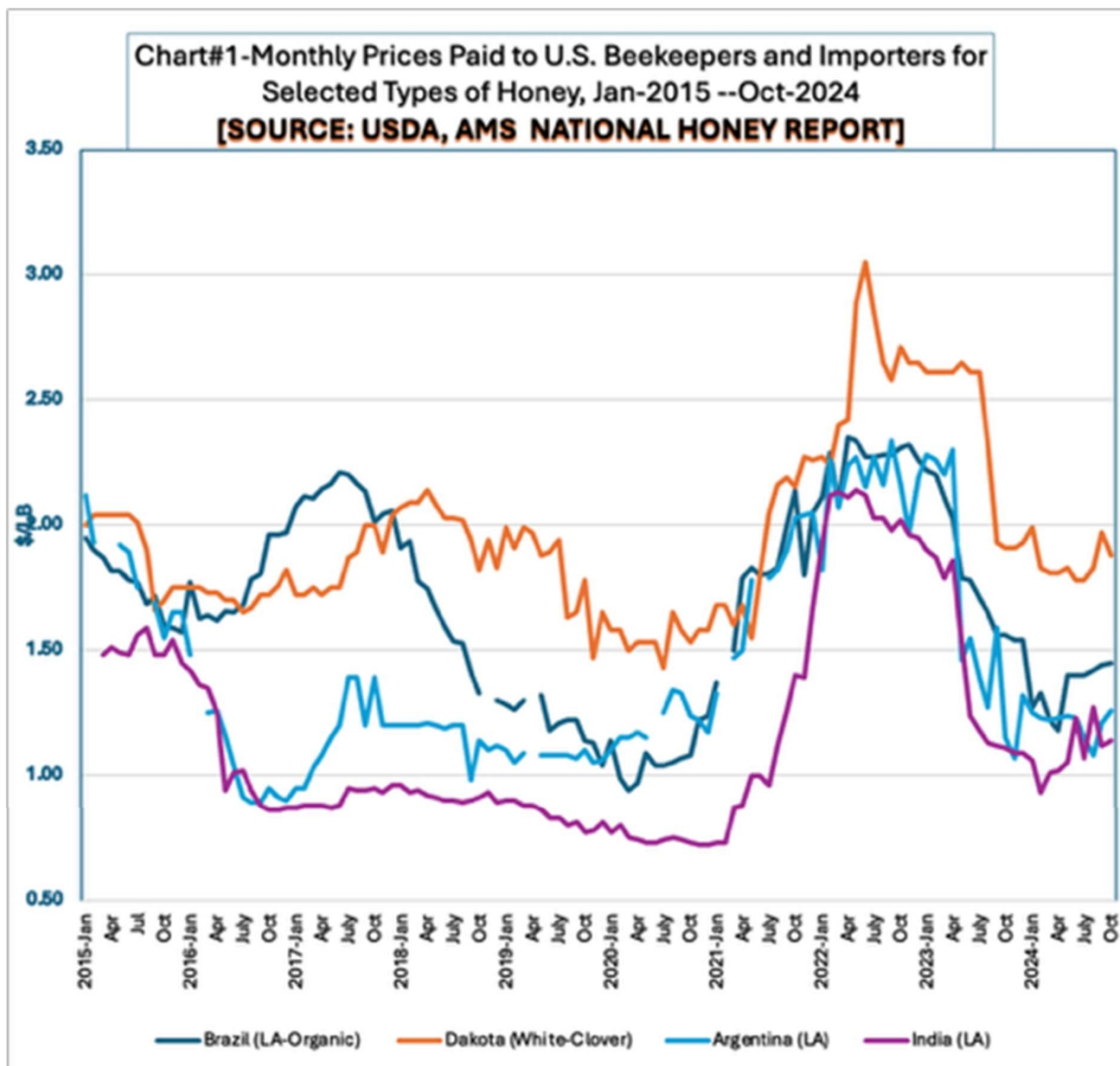
En 2024, les prix moyens des pays faisant l'objet d'ordonnances antidumping comprennent 0,52 \$/lb pour le Vietnam et 0,77 \$/lb pour l'Inde. Il s'agit en effet de valeurs extraordinairement basses. Les importateurs payaient des droits antidumping d'environ 6 % sur le miel indien et de 60 % sur le miel vietnamien. Les prix de la plupart des miels importés ont baissé de manière significative à partir de 2022, malgré les risques d'imposition rétroactive de droits antidumping plus élevés.

Avec la nouvelle administration américaine, il est question d'augmenter les droits de douane sur de nombreux produits, y compris ceux en provenance du Mexique, du Canada et de la Chine. Il est également question d'introduire le concept de tarifs réciproques, ce qui signifie que pour un produit donné, si ce produit est soumis à un tarif d'importation par un gouvernement étranger, alors le montant du tarif sera égal sur les exportations de ce produit par ce pays exporté vers les États-Unis. Par exemple, dans le cas de la Chine et de l'Inde, il y a d'énormes tarifs sur le miel américain, avec l'Inde à 65%. Les dirigeants de l'Association américaine des producteurs de miel ont déclaré qu'ils étaient activement engagés sur les questions tarifaires avec l'administration Trump.

Le changement de gouvernement aux États-Unis à la suite des élections de 2024 a permis à des personnes ayant une expérience directe de l'industrie du miel d'accéder à des postes de direction très importants. Le sénateur John Thune, qui est aujourd'hui chef de la majorité au Sénat des États-Unis, a travaillé pour des apiculteurs pendant les vacances d'été de ses études. Kristi Noem a été gouverneur du Dakota du Sud, premier producteur américain de miel de trèfle authentique. Cela fait une grande différence lorsque les gens comprennent directement les activités qu'ils gouvernent. Le sénateur Thune coparraine actuellement un projet de loi visant à renforcer l'efficacité et la rapidité du soutien apporté par l'USDA à l'agriculture après des événements météorologiques extrêmes, y compris le suivi de la sécheresse.

L'effondrement des prix mondiaux du miel est une profonde anomalie. L'inflation alimentaire a été l'un des principaux facteurs du mouvement politique vers la droite lors des élections américaines de 2024. La baisse de la production entraîne généralement une hausse des prix. L'approvisionnement alimentaire mondial étant très vulnérable, nous devrions assister à une hausse des prix du miel, et non à une baisse. Les catastrophes climatiques, notamment les incendies et les inondations, ont entraîné une hausse des coûts de production et des prix pour les consommateurs. Les prix des grains de café sont montés en flèche ces derniers mois. Dans ce contexte d'inflation alimentaire, comment se fait-il que les prix du miel importé aient continué à baisser ? Et les stocks de miel authentique des apiculteurs ont-ils augmenté ?

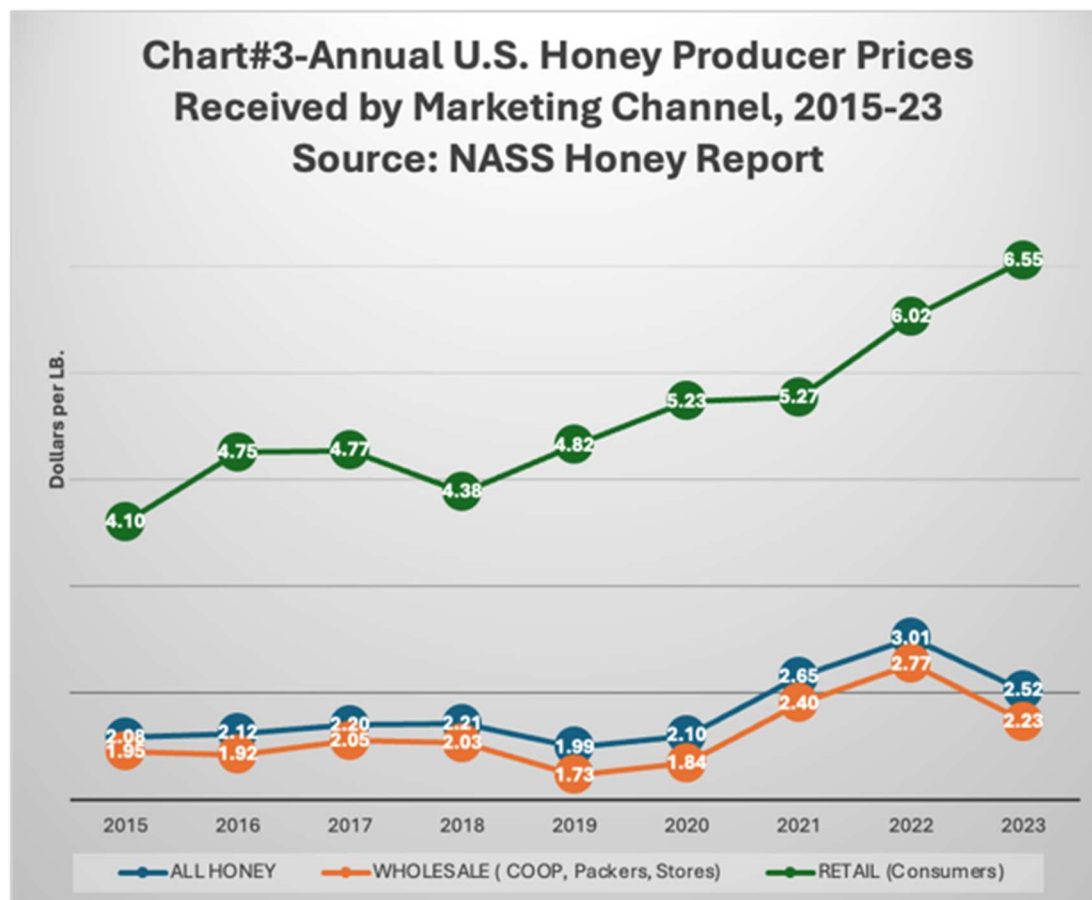
Graphique 4. Prix mensuels payés aux apiculteurs et aux importateurs 2015-2024



Préparé par le Dr Stan Daberkow, économiste émérite, USDA

Les prix du miel américain (Dakota White) et du miel importé ont évolué en parallèle, avec une baisse des prix de 2015 à 2020. L'ordonnance antidumping 2021 a entraîné des augmentations transitoires des prix en 2022, suivies de baisses jusqu'en 2024. Les prix de l'Inde et du Viêt Nam ont toujours été les plus bas.

Graphique 5. Prix de détail et de gros du miel aux États-Unis



Préparé par le Dr Stan Daberkow, économiste émérite, USDA

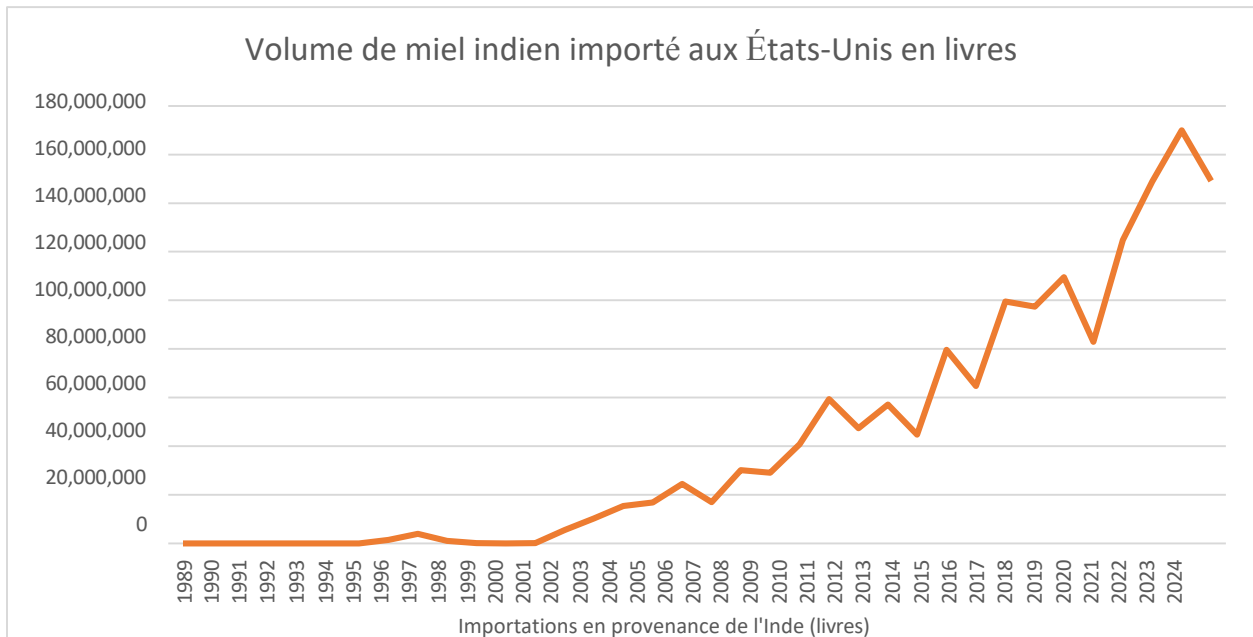
Le prix moyen du miel au détail pour les consommateurs a commencé en 2015 à une moyenne de 4,10 \$/lb et augmenté principalement pour atteindre 6,55 \$/lb en 2023. Les prix de gros, quant à eux, ont commencé à 1,95 \$/lb, ont baissé et n'ont atteint un maximum de 2,77 \$/lb que pendant la pandémie de Covid, en 2022. Le Dr.

M. Daberkow a déjà montré comment les prix du miel au détail ont augmenté alors que les prix du miel payé pour les intrants bruts ont chuté ou stagné, créant un énorme écart de profit et laissant les apiculteurs le bec dans l'eau. Depuis la publication de ce tableau, certaines des données utilisées dans ce rapport sont devenues indisponibles.

Les importations de miel conditionné pour la vente au détail en 2024 ont atteint une valeur totale d'environ 67 000 000 \$, l'Inde (11 000 000 \$), la Nouvelle-Zélande (20 000 000 \$) et la Turquie (8 000 000 \$) étant les principaux exportateurs. L'Inde était le plus grand exportateur de cette catégorie en termes de volume, avec 10 800 000 livres. Le miel conditionné au détail n'est pas soumis à des droits antidumping car il n'entre pas dans le champ d'application de l'ordonnance. Certains ont reconnu que cette omission était une erreur. Le volume total en 2024 a dépassé celui des trois années précédentes.

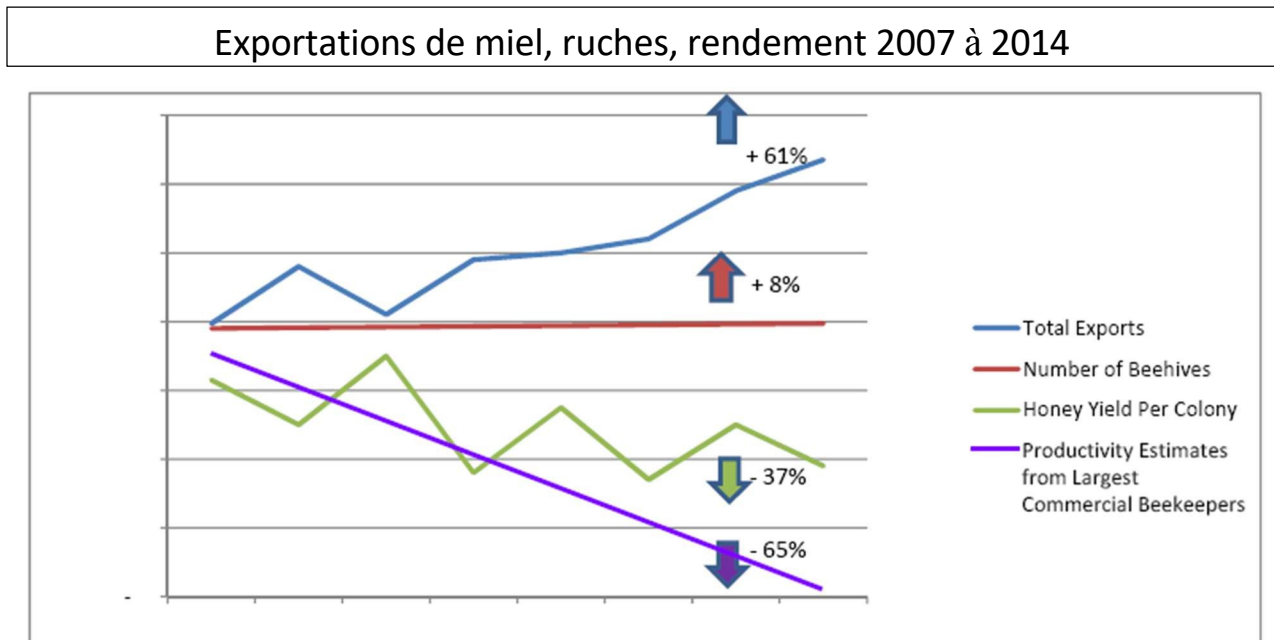
Un observateur intrépide a fait part de preuves anecdotiques concernant les prix à la consommation chez un grand détaillant national, qui ont chuté au cours de la période 2023-2024 pour les bouteilles de miel (-20 %) et les ours (-16 %).

Graphique 6. Importations américaines de miel indien brut en livres



Le graphique ci-dessous, qui met en contraste l'augmentation spectaculaire des volumes d'exportation de miel dans le monde, la stabilité du nombre de ruches et la forte baisse de la productivité par ruche, a été largement cité. Il rappelle la contradiction mondiale entre l'augmentation des volumes d'exportation de miel et la stagnation du nombre de ruches et la baisse de la productivité des colonies. Compte tenu de cette contradiction et de la tendance actuelle à l'inflation, les prix du miel devraient augmenter indépendamment des droits de douane.

Graphique 7. Exportations de miel, ruches, rendement



Ce qui a empêché la hausse des prix du miel, c'est la prévalence cynique de la falsification systémique du miel.

Le choc des tarifs douaniers américains en mouvement

Le début du mois de mars 2025 a été marqué par des changements quotidiens dans les menaces tarifaires et leur mise en œuvre. Des droits de douane généralisés de 25 % ont été menacés sur le Mexique et le Canada, et le président Trump a déclaré son "amour" pour les droits de douane. Des tarifs réciproques ont été annoncés à partir du 2 avril 2025. La manière dont droits de douane affecteront les principaux pays exportateurs de miel n'est pas claire, si ce n'est que les exportateurs mexicains et canadiens pourraient être soumis au taux annoncé de 25 % à partir d'avril. D'autres droits de douane nettement plus élevés pourraient être imposés si la menace de droits de douane "réciproques" est mise en œuvre. L'Inde perçoit un droit de 65 % sur les importations indiennes de miel en provenance des États-Unis, par exemple.

L'Association américaine des producteurs de miel est activement engagée sur les questions tarifaires avec l'administration Trump, ainsi que sur les questions vitales de la santé des abeilles.

La détermination des taux antidumping définitifs pour la première période réexamen dans l'affaire du miel, qui a été longuement et étonnamment retardée, devrait arriver à son terme. Il y a à la fois une menace de forte augmentation et une possibilité de diminution. En ce qui concerne l'ordonnance antidumping sur le miel en provenance de quatre pays, qui a été ouverte en avril 2021, il est prévu que la détermination finale des taux antidumping sur le miel pour l'Argentine, le Brésil, l'Inde et le Vietnam pour la première période de réexamen sera publiée le 14 avril 2025 par la nouvelle administration républicaine. La période de réexamen a débuté le 23 novembre 2021 et s'est achevée le 31 mai 2023. Deux sociétés indiennes, Allied et Indocan, étaient des répondants obligatoires pour l'examen individuel. Les taux de dépôt en espèces pour le Viêt Nam sont d'environ 60 %, pour l'Inde d'environ 6 %, pour l'Argentine de 9 à 49 % en fonction des exportateurs individuels, pour le Brésil d'environ 10 %. Si le taux de détermination finale est supérieur au taux de dépôt en espèces, il y aura des frais supplémentaires. Plusieurs exportateurs vietnamiens se sont vu imposer des taux supérieurs à 100 % en juillet 2024, ce qui pourrait entraîner des droits supplémentaires importants. Si le taux de détermination finale est inférieur, les fonds pourraient être restitués aux importateurs qui paient les droits.

Les prix extrêmement bas du miel indien (environ 0,77 \$/lb en 2024) indiquent que le taux de droit final pourrait être considérablement augmenté par rapport au faible taux de 0,59 % évalué en juillet 2024. Il est largement admis que des considérations géopolitiques sous l'administration précédente ont conduit à des taux de droits antidumping irrationnellement bas pour l'Inde dans la détermination initiale du DOC. En outre, l'absence d'enquête sur le terrain, comme l'exige la loi, a permis des manipulations politiques.

D'un point de vue macroéconomique, les phénomènes de transbordement, de faux pays d'origine et de faux certificats d'inspection de la qualité restent actifs. Les menaces de mise en œuvre de nouveaux droits de douane et d'ordonnances antidumping pourraient faire réapparaître les transbordements comme moyen d'éviter les droits de douane.

Le transbordement est illégal et, comme cela a été rapporté en Europe, il fait l'objet de poursuites pour fraude.

Les exportations de miel, de voitures, d'acier, d'aluminium, etc. provenant d'entreprises situées dans des pays étrangers et appartenant à des entités chinoises peuvent être soumises aux tarifs douaniers de la Chine qui ont été annoncés par l'administration Trump, et non aux tarifs douaniers du pays tiers qui a exporté les marchandises. Par exemple, si le pays X héberge une usine chinoise, ces produits seront soumis aux tarifs douaniers de la Chine, et non à ceux du pays tiers qui a exporté les marchandises.

le tarif douanier du pays X. Il s'agit en particulier d'un moyen d'empêcher le transbordement de produits soumis à des droits douane chinois élevés. Comme la Chine achète agressivement des ressources stratégiques dans le monde entier, ce mode de fraude douanière pourrait reprendre.

Commentaires sur les marchés internationaux

L'Argentine signale que sa récolte actuelle de 2025 est supérieure à la moyenne, mais qu'il ne s'agit pas d'une récolte exceptionnelle. Mieux encore, les abeilles argentines sont en bonne santé, contrairement aux abeilles d'Amérique du Nord. La demande de miel biologique authentique à faible teneur en glyphosate est importante et les prix ont augmenté.

D'autres pays ont essayé d'utiliser la technologie chinoise des résines pour donner l'apparence du miel biologique en éliminant les antibiotiques, les résidus et d'autres contaminants. Mais aux États-Unis, l'utilisation de la technologie des résines est illégale pour tous les produits vendus comme du miel.

Le Brésil est l'épicentre de l'exportation de miel biologique et occupe une position unique. Au cours des trois dernières années, le prix du miel biologique brésilien a chuté de façon vertigineuse. Actuellement, la demande de produits biologiques brésiliens a augmenté et les prix sont en hausse dans les premiers mois de 2025. En raison de l'omniprésence du glyphosate, il est très difficile de trouver du miel biologique qui en soit exempt. En effet, le glyphosate migre dans l'air et dans l'eau. Le nord-est du Brésil est le principal producteur avec des niveaux faibles. Les importations de miel biologique brésilien ont atteint 50 millions de livres en 2024, après avoir augmenté au cours des trois dernières années.

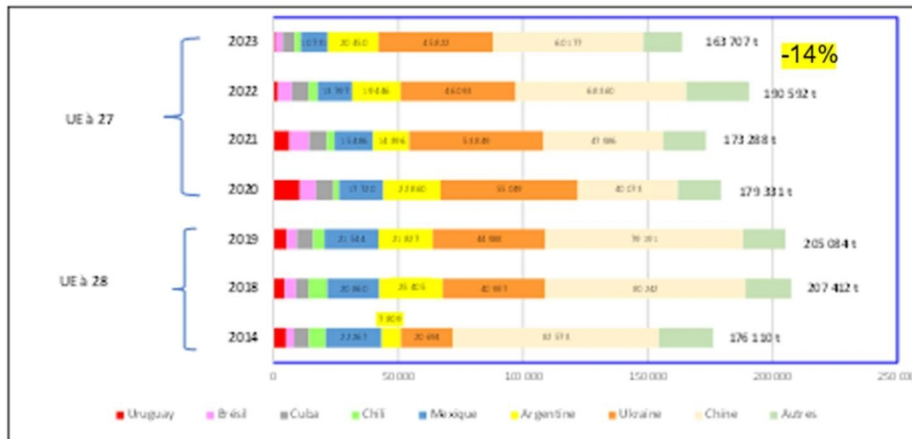
Les apiculteurs du Nicaragua ont signalé des baisses de prix du miel, bien que la production ait diminué, et ces baisses se sont produites après que des investisseurs indiens ont pris le contrôle d'une société de négoce de miel.

Les rapports en provenance d'Europe indiquent en général qu'après l'invasion de l'Ukraine, il y a eu une explosion des prix de l'énergie et des denrées alimentaires. Cependant, après avoir atteint des sommets pendant les années Covid, les ventes miel en Europe ont diminué de 17 % en volume en 2024. Les apiculteurs français indiquent que fin 2023, les stocks aux mains des apiculteurs étaient en hausse de 17 %. Les importations totales dans l'UE en provenance des pays tiers ont diminué de 14 % en 2023, les sources à bas prix que sont la Chine et l'Ukraine fournissant la majorité du volume des importations.

Graphique 8. Origine des importations de miel de l'Union européenne 2023

Origine des importations de l'UE – 2023

Nette correction des tonnages importés en 2023 : baisse de 14%
CN, UA, AR stables et MX BR CU en baisse et surtout «autres»



Sources :
Eurostat

- 2 pays (Chine, Ukraine) = 65% du total
- 4 pays (Chine, Ukraine, Mexique, Argentine) = 84% du total

Ce graphique est magnifique, avec des couleurs dignes des grands peintres impressionnistes français.

L'e

mballage et la commercialisation du miel au détail en France sont étonnants dans leur appel à la diversité, à l'origine et à la beauté de ce produit de la nature.

Il est important de noter que l'Ukraine faisait initialement partie de la requête antidumping des apiculteurs. Mais en raison de l'invasion de l'Ukraine par la Russie, l'Ukraine a été retirée de l'enquête. Les exportations de l'Ukraine vers l'Union européenne ont ironiquement augmenté malgré l'engagement de nombreux hommes, dont des apiculteurs, dans la résistance. Le miel de Chine et d'Ukraine domine les volumes de miel importés dans l'UE. La Chine et l'Ukraine ont entretenu des relations commerciales, y compris des investissements substantiels de la Chine dans de nombreux secteurs de l'économie ukrainienne.

Les rapports sur l'adultération du miel dans les médias

En février 2025, un reportage sur le miel vendu au Royaume-Uni a été publié sous le titre : "Plus de 90 % des échantillons de miel provenant de détaillants britanniques échouent au contrôle d'authenticité". Tous les échantillons provenant d'apiculteurs britanniques étaient authentiques, mais 24 échantillons sur 25 provenant de détaillants ont été signalés comme suspects de dilution avec des édulcorants bon marché. <https://randoxfood.com/over-90-of-honey-samples-from-uk-retailers-fail-authenticity-check/>

En janvier 2025, 20 échantillons de miel présents dans les rayons des supermarchés lettons ont été testés par un laboratoire estonien et seuls 6 échantillons répondaient aux normes d'authenticité du miel. En outre, le miel était étiqueté comme étant originaire de Lettonie, mais il est soupçonné de provenir principalement de Chine.

Les autorités cambodgiennes ont arrêté une Vietnamiennne pour falsification de l'origine du miel importé le 15 février 2025. La société Chan Honey a fait l'objet d'une perquisition et le miel de contrefaçon a été saisi. Les États-Unis ont importé plus de 1 500 000 kilos (3 070 000 livres) de miel ambré du Cambodge en 2024, selon le *National Honey Report*.

Le miel frelaté en provenance de Turquie aurait été produit dans 43 installations et des produits frelatés se trouvent dans les rayons des supermarchés de toute l'Europe. Les États-Unis sont le premier importateur de miel turc, selon un article publié par *Deutsche Welle* en février 2025. En 2024, les importations de miel turc aux États-Unis se sont élevées à plus de 3 millions de livres, selon les données du gouvernement américain.

Les rapports récents montrent clairement que les autorités de nombreux pays collaborent et prennent la fraude au miel au sérieux. Des informations se sont accumulées sur les acteurs, les conspirations et les méthodes utilisées. La falsification des produits alimentaires est allée si loin que des projets d'aide internationale visant à augmenter le contenu nutritionnel des aliments pour les pays en développement ont trouvé des indications de falsification de vitamines et de nutriments essentiels à l'augmentation de la valeur nutritionnelle de ces aliments. Les conséquences de la fraude alimentaire sont plus importantes que beaucoup d'entre nous ne l'ont réalisé.

Développements en matière de tests de falsification du miel

Les scientifiques ont découvert que les échantillons de miel indien contenant du sucre de betterave passent les anciens tests de falsification effectués par les principaux laboratoires privés. En juillet 2024, des tests pour le sirop de betterave indien par LC-HRMS ont été mis en place et 80 % des échantillons n'ont pas passé le test. Comme nous l'avons écrit précédemment, l'invention de nouveaux édulcorants issus de la bio-ingénierie semble progresser plus rapidement que la capacité des méthodes de test à détecter la falsification. La recherche de laboratoires qui acceptent les échantillons est malheureusement une préoccupation.

Plusieurs échantillons de miel indien ont été analysés en 2025 et tous ont été jugés "suspects" selon un grand laboratoire. Des signes de sucres étrangers ont été détectés. Déclarations ont été faites ces dernières années selon lesquelles 100 % des échantillons de miel indien ont été jugés falsifiés. Certains paramètres qui sont d'importants marqueurs de falsification n'ont pas été analysés et tous les modèles et modes de falsification exportés par la Chine et utilisés par les "nations orientales" n'ont pas été étudiés.

Au cours des cinq dernières décennies, les tests d'authenticité du miel ont été dominés par la mythologie de la "solution miracle", du chiffre magique, du paramètre unique ; cela se manifeste par la recherche du rapport isotopique du carbone qui permettrait de distinguer le miel des autres édulcorants servant d'adultérants. L'échec de cette approche est évident. Elle a son parallèle dans la mythologie du mode unique de falsification, qui ignore les multiples modes qui se sont développés en Asie, la Chine étant le principal épice de la création, de l'exportation et de la promulgation de ces modes.

La définition classique du Codex stipule que le miel est le produit de l'interaction complète entre les abeilles et les plantes. Bien que certains cherchent à affaiblir cette définition, la réalité de la production de miel est bien différente.

L'évolution de la MMMA nous oblige à renforcer cette définition. Ce renforcement devrait également inclure l'exclusion : a) des modes de production illicites ; et b) de tous les modes connus de falsification. La définition devrait également intégrer une connaissance évolutive des multiples variables qui donnent lieu à la diversité des profils chimiques et des multiples outils de la boîte à outils permettant de détecter l'adultération et de confirmer l'authenticité. Les variables causales sont cruciales.

Les autorités chinoises ont pris la présidence de l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Les normes sur le miel proposées par les Chinois permettraient la poursuite, voire l'augmentation, de la production et de la commercialisation de miel frelaté.

Les principales organisations agricoles ont discuté de la mise en place de programmes pilotes visant à promouvoir la production de miel authentique par l'utilisation des modes de production et de transformation qui permettent d'obtenir un miel authentique, contrairement aux processus qui facilitent la falsification à des fins économiques, laquelle profite à de petits cartels mais nuit à la majorité des producteurs de miel.

L'offre mondiale de miel authentique présente une extraordinaire et charmante diversité de ses attributs physiques et chimiques, de ses saveurs, de ses arômes et de ses bienfaits, tout comme les vins, les cafés et les thés. Ce qui est nécessaire pour séparer de manière objective et incisive le miel authentique du faux miel, c'est une analyse qui prenne en compte les multiples variables à l'origine de cette diversité. Sans connaître et prendre en compte la multiplicité des facteurs, y compris les modes de production, il est impossible d'avoir une distinction scientifiquement défendable entre le miel authentique et le faux miel. Mais l'informatisation moderne permet de créer une telle base de données.

En février 2024, nous avons eu le privilège d'avoir des discussions approfondies avec le Centre commun de recherche en Belgique. Les préoccupations concernant l'adultération du miel sont prises en compte avec un sens des responsabilités envers les apiculteurs et l'agriculture en général. Ces discussions conduisent à un changement radical dans l'approche de l'analyse de l'authenticité. Le CCR, à la pointe de la science, confirme que ces variables causales doivent être prises en compte et spécifiées dans la création de profils d'authenticité et d'orientations sur ce qu'il faut rechercher. Il existe une multitude de techniques, d'outils d'analyse, d'évaluation et d'enregistrement de ces variables. Il s'agit moins d'une question d'outils que d'une question de compréhension des variables qui donnent naissance à la diversité des miels authentiques. Nous constatons que cette diversité inclut des miels qui ne sont pas appétissants pour la consommation humaine. L'un des modes d'adultération (technologie de la résine) élimine illégalement les caractéristiques des composants chimiques qui rendent certains miels insipides.

Il y a un an, nous avons rencontré le Syndicat Producteurs de Miel de France à Bordeaux, à l'invitation de son président Joël Schiro. Joël est un héros pour avoir reconnu et exposé la fraude systémique perpétrée par l'industrie chinoise du miel. Face aux plaintes concernant les problèmes des apiculteurs en France, les exportateurs chinois ont décrit comment ils pouvaient produire de grandes quantités de miel, les vendre à bas prix tout en réalisant d'énormes bénéfices. Selon les normes des apiculteurs, ces pratiques sont incorrectes et le miel ne répond pas aux normes du Codex.

Les réunions que nous avons eues l'année dernière avec la Commission européenne et le prestigieux Centre commun de recherche nous ont permis de constater que la lutte contre la falsification du miel et son élimination progressent à un rythme accéléré dans l'ensemble du monde occidental.

Agriculture, miel et écologie

2024 a été l'année la plus chaude de l'histoire de la planète. Le mois de janvier 2025 a été le plus chaud de tous les siècles. Rod Scarlett, directeur exécutif du Conseil canadien du miel, a écrit dans l'*Alberta Bee News* que la production de miel a baissé en 2024, et "...il devient de plus en plus évident que les problèmes liés aux conditions météorologiques aggravent le problème. La pluie, le vent, la fumée et la chaleur excessive ont tous joué un rôle dans la baisse de la production de miel cette année". Un expert canadien du marché du miel a déclaré que "lorsque nous étions plus jeunes, nous n'avions pas l'habitude d'avoir des écarts de température aussi importants qu'aujourd'hui". Au Nicaragua, la production de miel est inférieure de moitié aux deux tiers d'une année normale en raison des conditions météorologiques.

Les scientifiques agricoles et les planificateurs stratégiques du monde entier s'inquiètent de l'impact des conditions météorologiques extrêmes sur la production et la productivité. Les compagnies d'assurance réexaminent leurs risques et les polices qu'elles proposent.

Les processus chimiques et physiques qui sous-tendent l'accumulation des gaz qui piègent la chaleur sont des processus auto-alimentés. Ces processus ont pour effet de créer des catastrophes climatiques plus fréquentes, plus graves, plus intenses et plus volatiles (imprévisibles). L'alternance de sécheresses, d'inondations, de vagues de chaleur et de vortex arctiques, la fonte des glaciers et du permafrost entraînent une détérioration de la teneur en eau des terres arables et une diminution des nutriments. Cela entraîne une baisse de la productivité des produits agricoles, y compris du miel. Une étude du Pennsylvania State College of Agricultural Sciences a rapporté en 2024 que "le climat est devenu de plus en plus lié aux rendements en miel dans les données postérieures à 1992". Les données ont été recueillies dans les 50 États américains.

L'apiculture étant essentielle à la sécurité alimentaire mondiale - y compris aux aliments les plus riches en antioxydants et en polyphénols - l'attention portée au sort des abeilles et des apiculteurs s'est intensifiée. L'agriculture nord-américaine et européenne est menacée par les crises écologiques et la crise internationale de l'authenticité de l'approvisionnement alimentaire, y compris celle du miel.

La carte des températures de l'air autour du globe en 2024 montre que dans presque toutes les régions habitables, les températures étaient supérieures à la normale de 0,7 degré Celsius ou plus.

Des incendies dans des endroits inattendus ont fait la une des journaux au début de l'année 2025, et des pertes tragiques ont été enregistrées à Los Angeles, en Caroline du Sud, à New York et dans d'autres régions touchées par la sécheresse.

Graphique 9. Anomalies de température de l'air en 2024



Surface air temperature anomalies in 2024

Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF

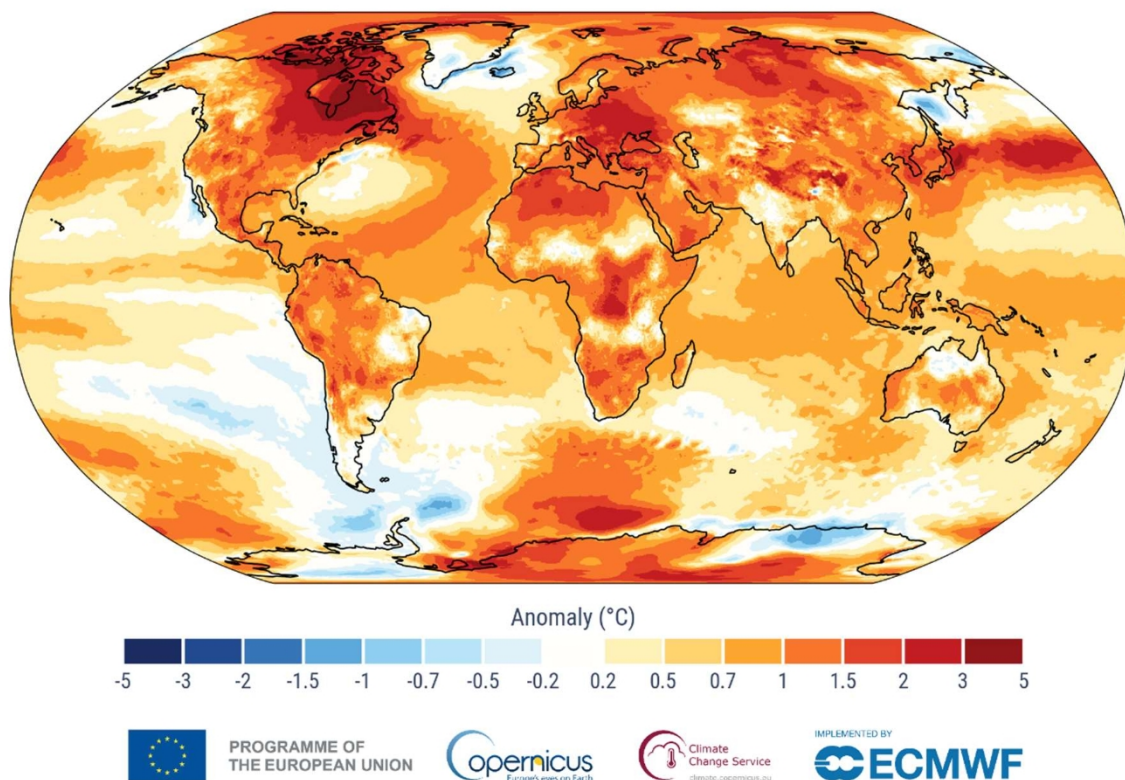


Figure 4. Anomalies de la température de l'air en surface en 2024, par rapport à la moyenne de la période de référence 1991-2020. Une échelle de couleurs non linéaire est utilisée pour améliorer la visibilité des petites anomalies et distinguer les écarts plus importants. Source des données : ERA5. Crédit : C3S/ECMWF.

Mettre l'accent sur l'authenticité

Les alliances de plus en plus nombreuses en faveur de l'authenticité prennent de l'ampleur. Diverses organisations émergent pour créer un changement fondamental. Ces alliances comprennent l'Alliance for Honey Authenticity, le Honey Authenticity Network (UK) (Lynne Ingram et Federico Berron) et une nouvelle organisation importante, l'American Honey Institute. Cette organisation est dirigée par le Dr. Bryan McCornack et Gary LaGrange et est affiliée à l'université d'État du Kansas, l'une grandes universités agricoles. Elle entretient de nombreux contacts avec des scientifiques universitaires et des laboratoires gouvernementaux. Des experts en économie agricole, en biologie des abeilles et en droit de la fraude alimentaire.

seront impliqués. Les personnes concernées par la falsification du miel pour des raisons économiques seront associées au processus de formation, notamment les grands détaillants, les utilisateurs industriels et les industries agricoles qui dépendent de la pollinisation par les apiculteurs commerciaux. M. LaGrange est le fondateur d'une société qui forme les vétérans à l'apiculture. L'apiculture et le travail dans la nature réduisent le stress. Ironiquement, les vétérans sont passés du stress des champs de bataille au stress d'un marché du miel faussé par des cartels internationaux et du miel frelaté !

Le fait d'être contraint de rivaliser avec du miel frauduleux est extrêmement préjudiciable et fait des apiculteurs une espèce en voie de disparition. En mars 2025, la loi sur l'intégrité du miel a été présentée au Congrès. Cette loi exigerait que la FDA développe une norme d'identité pour le miel et que les conditionneurs de miel fassent part de leurs découvertes à la FDA lorsque du miel frelaté est détecté. Nous espérons que les organisations de producteurs de miel, tant nationales qu'internationales, veilleront à ce que ces normes soient solides, efficaces et évolutives, et qu'elles fassent référence aux modes de production et de traitement appropriés du miel authentique.

Conclusion

Les tensions au sein de l'industrie du miel ont atteint un point de clarté à partir duquel nous pouvons envisager une renaissance de l'industrie basée sur l'équité, l'authenticité, la justice et ce principe fondamental selon lequel il faut respecter et non dénigrer le segment d'une industrie responsable de la production du produit que tous les autres secteurs vendent aux consommateurs qui veulent apprécier des produits naturels charmants tels que le miel authentique dans sa diversité.

Une lutte à mort se joue entre les cartels du "miel" et les apiculteurs d'Amérique du Nord, d'Amérique du Sud et d'Europe, qui jouent un rôle crucial dans la sécurité alimentaire mondiale.

Ron Phipps est fondateur et président de CPNA International, Ltd, vice-président de la Commission Apimondia sur l'économie apicole, lauréat d'une bourse de la National Science Foundation pour la philosophie de la physique théorique, président de Chamber Players International, organisateur de festivals Vivaldi pour la musique, la nature et l'écologie.