

Démission avec effet immédiat du Dr. en Biologie Daniel Favre du conseil scientifique consultatif de l'association FreeTheBees.

C'est, selon la formule consacrée, avec stupeur et consternation que j'ai appris, le 31 mai 2025, que l'association FreeTheBees est actuellement en train d'installer le système « BeeBox » interactif sur son sentier découverte des abeilles mellifères à Vulruuz, dans le canton de Fribourg (Suisse).

Ce système BeeBox interactif comprend une camera Flex-S connectée au réseau de téléphonie mobile (https://spypoint.info/wp-content/uploads/2024/01/Manuel_FLEX-S_CE_EN_v1.01.pdf), une balance avec circuits électroniques ApiGraph 4.0, placée sous la ruche, qui est connectée à la téléphonie mobile via les ondes électromagnétiques à 868 MHz (<https://wolf-waagen.de/apigraph-4-0/>), et encore un capteur de fréquence Maja (<https://www.shop.wolf-waagen.de/Frequenzsensor-Maja>) placé dans un cadre de miel directement dans la ruche et en lien par ondes électromagnétiques avec la balance placée sous cette dernière.

Devant un local consacré, les visiteurs devront s'identifier en scannant avec leur téléphone portable un qr-code pour y entrer. Ils devront communiquer leur courriel et leur numéro de téléphone. Une fois enregistrés, ils pourront ouvrir la porte avec... leur téléphone cellulaire (natel).

Tout ces systèmes génèrent des ondes électriques, magnétiques et électromagnétiques. A proximité immédiate des abeilles ! Via des écrans interposés, des tablettes et des téléphones portables !

Cela fait bientôt 15 ans que j'ai personnellement démontré scientifiquement l'effet délétère des ondes électromagnétiques sur le comportement des abeilles :

- En 2011, en publiant dans la revue scientifique de référence Apidologie la preuve que les téléphones portables induisent le chant des abeilles ouvrières, un des deux signaux requis pour qu'une colonie essaime (quitte la ruche) [1].
- En 2017, en démontrant que cet effet d'induction du signal de l'essaimage était du aux ondes électromagnétiques des téléphones portables ou des antennes de téléphonie mobile, et non aux « téléphones qui chaufferaient près des abeilles », ceci en proposant une méthodologie dans la revue scientifique Journal of Behavior [2].
- En 2020, en observant l'effet perturbateur des ondes électromagnétiques mondiales sur le comportement des abeilles durant la nuit du Nouvel-An, du 31 décembre au 1^{er} janvier lorsque des milliards de messages et d'appels sont envoyés via les antennes, appareils mobiles et satellites [3].
- Et finalement fin mars 2025, en démontrant que les abeilles avaient impérativement besoin de la fréquence naturelle de la Terre, la fréquence dite de Schumann, et qu'en plaçant les abeilles dans une cage de Faraday (bloquant ainsi toutes les ondes électromagnétiques extérieures à la ruche tant celle naturelle de Schumann, que celles qui sont magnétiques, électriques et électromagnétiques artificielles), la colonie était dramatiquement mise à mal avec la baisse drastique, si ce n'est l'arrêt total de la

capacité de ponte de la reine, amenant ainsi à l'effondrement complet de toute la colonie [4].

Ainsi, la mise en place du système BeeBox à Vaulruz heurte profondément mes convictions et mon éthique visant à protéger et sauvegarder les abeilles. L'apiculteur qui emploie une BeeBox, quelles qu'en soient les raisons, est un apiculteur irresponsable. Irresponsable. Le bien-être des abeilles est précarisé par toutes les influences électriques, magnétiques et électromagnétiques artificielles.

Quel message donne-t-on aux enfants et adolescents avec ce système BeeBox ? Ce n'est absolument pas avec les yeux rivés sur une tablette, un écran ou un ordinateur qu'ils apprendront à observer *réellement* les abeilles. Il n'y a pas de contact avec la Vie, le vivant.

La mise en place de n'importe quel système connecté sous une ruche et à proximité immédiate des abeilles est grotesque. C'est, de surcroît, une aberration totale.

Il n'y a pas de compromis. Je démissionne du conseil scientifique consultatif de FreeTheBees avec effet immédiat.

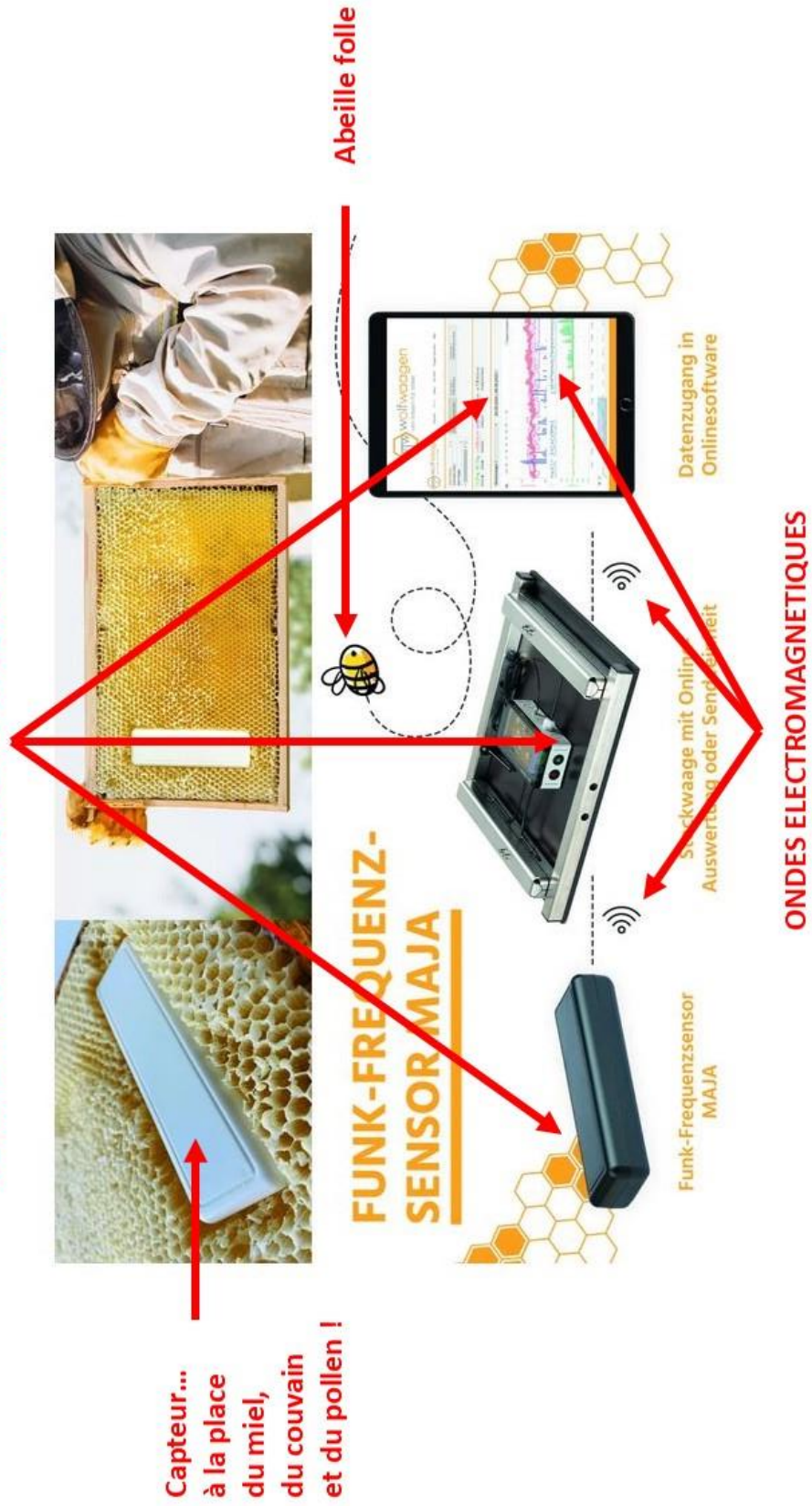
Dr. phil. nat. Daniel Favre

Le 6 juin 2025

Références scientifiques.

- [1] Favre, D. (2011). Mobile phone-induced honeybee worker piping. *Apidologie*, 42(3), 270-279.
<https://doi.org/10.1007/s13592-011-0016-x>
- [2] Favre, D. (2017). Disturbing Honeybees' Behavior with Electromagnetic Waves: a Methodology. *Journal of Behavior*, 2(2), Article 1010.
<https://www.jscimedcentral.com/Behavior/behavior-2-1010.php#Citation>
- [3] Favre, D., & Johansson, O. (2020). DOES ENHANCED ELECTROMAGNETIC RADIATION DISTURB HONEYBEES' BEHAVIOUR? OBSERVATIONS DURING NEW YEAR'S EVE 2019. *International Journal of Research*, 8, 7-14.
<https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v8.i11.2020.2151>
- [4] Favre, D., & Johansson, O. (2025). HONEYBEES' BEHAVIOUR IN A FARADAY-SHIELDED HIVE : MANDATORY SCHUMANN RESONANCE FOR COLONY SURVIVAL. *International Journal of Research -GRANTHAALAYAH*, 13(4), 25-38.
<https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v13.i4.2025.6023>

CHAMPS MAGNETIQUES, ELECTRIQUES, ELECTROMAGNETIQUES



Resignation with immediate effect of Dr. Daniel Favre from the Scientific Advisory Board of the FreeTheBees Association

On 31 May 2025, I was shocked and dismayed to learn that the FreeTheBees association is currently installing the interactive BeeBox system on its honeybee discovery trail in Vaulruz, in the canton of Fribourg (Switzerland).

The interactive BeeBox system consists of a Flex-S camera connected to the mobile phone network (https://spypoint.info/wp-content/uploads/2024/01/Manuel_FLEX-S_CE_EN_v1.01.pdf), a scale with ApiGraph 4.0 electronic circuits under the hive, which is connected to mobile phones via 868 MHz electromagnetic waves (<https://wolf-waagen.de/apigraph-4-0/>), and a Maja frequency sensor (<https://www.shop.wolf-waagen.de/Frequenzsensor-Maja>) placed in a frame of honey directly in the hive and linked by electromagnetic waves to the scale under the hive.

In front of a dedicated room, visitors will have to identify themselves by scanning a qr-code with their mobile phone to enter. They will need to provide their email address and telephone number. Once registered, they can open the door using... their mobile phone.

All these systems generate electric, magnetic and electromagnetic waves. Right next to the bees! Via screens, tablets and mobile phones!

For nearly 15 years now, I have personally provided scientific evidence of the harmful effect of electromagnetic waves on the behaviour of bees:

- In 2011, by publishing in the leading scientific journal Apidologie proof that mobile phones induce worker bees to sing, one of the two signals required for a colony to swarm (leave the hive) [1].
- In 2017, by demonstrating that this swarming signal induction effect was due to the electromagnetic waves from mobile phones or mobile phone antennas, and not to 'phones heating up near bees', by proposing a methodology in the scientific journal Journal of Behavior [2].
- In 2020, by observing the disruptive effect of global electromagnetic waves on the behaviour of bees on New Year's Eve, from 31 December to 1 January, when billions of messages and calls are sent via aeriels, mobile phones and satellites [3].
- And finally, at the end of March 2025, by demonstrating that bees absolutely needed the Earth's natural frequency, the so-called Schumann frequency, and that by placing the bees in a Faraday cage (thus blocking all electromagnetic waves outside the hive, both the natural Schumann frequency and artificial magnetic, electrical and electromagnetic waves), the colony was dramatically harmed, with the queen's egg-laying capacity drastically reduced, if not completely halted, as well as artificial magnetic, electrical and electromagnetic waves), the colony was dramatically damaged, with the queen's egg-laying capacity drastically reduced, if not completely stopped, leading to the complete collapse of the entire colony [4].

So the introduction of the BeeBox system at Vaulruz runs deeply counter to my convictions and my ethic of protecting and safeguarding bees. Any beekeeper who uses a BeeBox, for whatever reason, is an irresponsible beekeeper. Irresponsible. The well-being of bees is compromised by all the artificial electrical, magnetic and electromagnetic influences.

What message are we giving to children and teenagers with this BeeBox system? They won't learn to observe bees with their eyes glued to a tablet, screen or computer. There's no contact with Life, with living organisms.

The installation of any connected system under a hive and in the immediate vicinity of the bees is grotesque. What's more, it's a complete aberration.

There is no compromise. I am resigning from the FreeTheBees Scientific Advisory Board with immediate effect.

Dr. phil. nat. Daniel Favre

The 6th of June 2025

Scientific references.

- [1] Favre, D. (2011). Mobile phone-induced honeybee worker piping. *Apidologie*, 42(3), 270-279.
<https://doi.org/10.1007/s13592-011-0016-x>
- [2] Favre, D. (2017). Disturbing Honeybees' Behavior with Electromagnetic Waves: a Methodology. *Journal of Behavior*, 2(2), Article 1010.
<https://www.jscimedcentral.com/Behavior/behavior-2-1010.php#Citation>
- [3] Favre, D., & Johansson, O. (2020). DOES ENHANCED ELECTROMAGNETIC RADIATION DISTURB HONEYBEES' BEHAVIOUR? OBSERVATIONS DURING NEW YEAR'S EVE 2019. *International Journal of Research*, 8, 7-14.
<https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v8.i11.2020.2151>
- [4] Favre, D., & Johansson, O. (2025). HONEYBEES' BEHAVIOUR IN A FARADAY-SHIELDED HIVE : MANDATORY SCHUMANN RESONANCE FOR COLONY SURVIVAL. *International Journal of Research -GRANTHAALAYAH*, 13(4), 25-38.
<https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v13.i4.2025.6023>