Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 136 (2015)
Heft: 3

Artikel: Etude de diversité du pollen : "CSI pollen reloaded"

Autor: Dietemann, Vincent / Retschnig, Gina / Neumann, Peter / Williams, Geoffrey

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068138

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: 09.12.2025

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

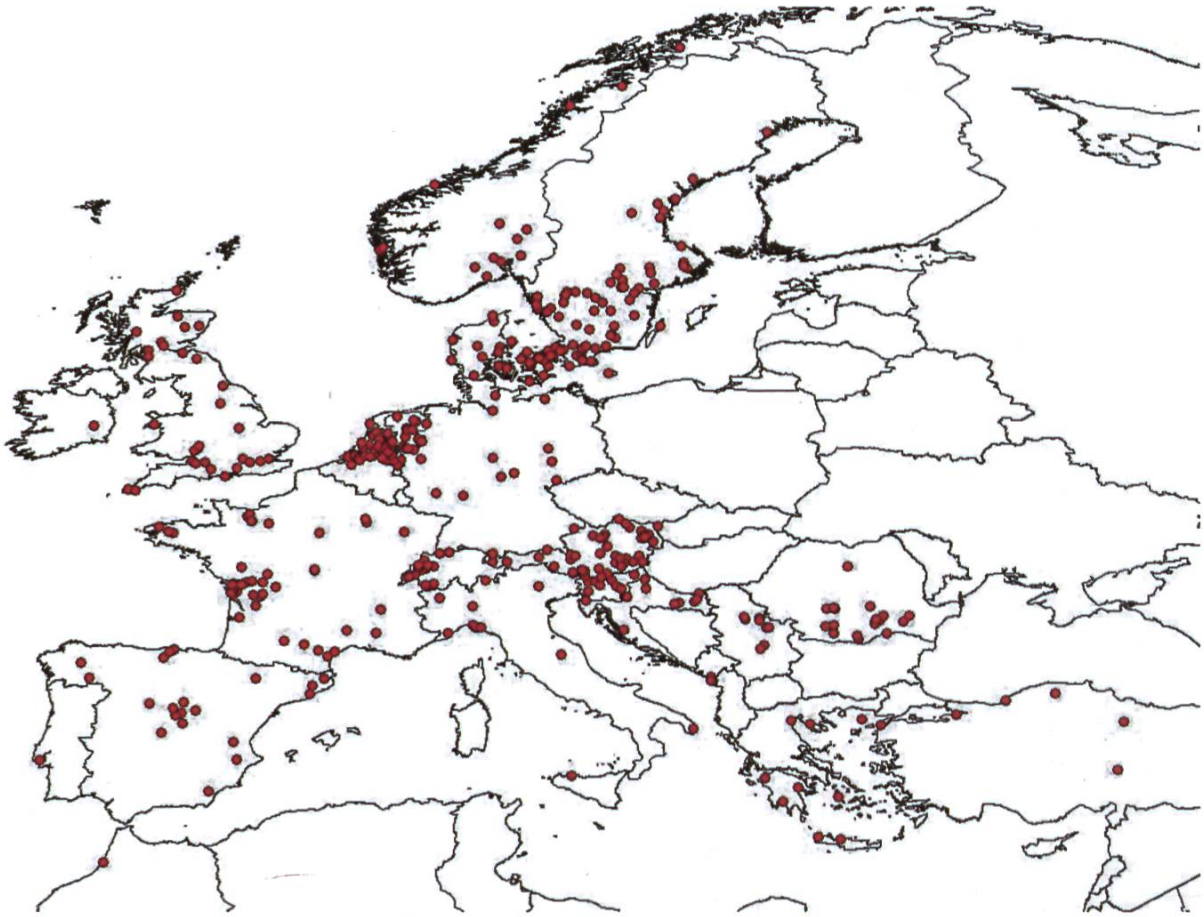
Etude de diversité du pollen – «CSI pollen reloaded»

Vincent Dietemann[1], Gina Retschnig[2], Peter Neumann[2], Geoffrey Williams[2]

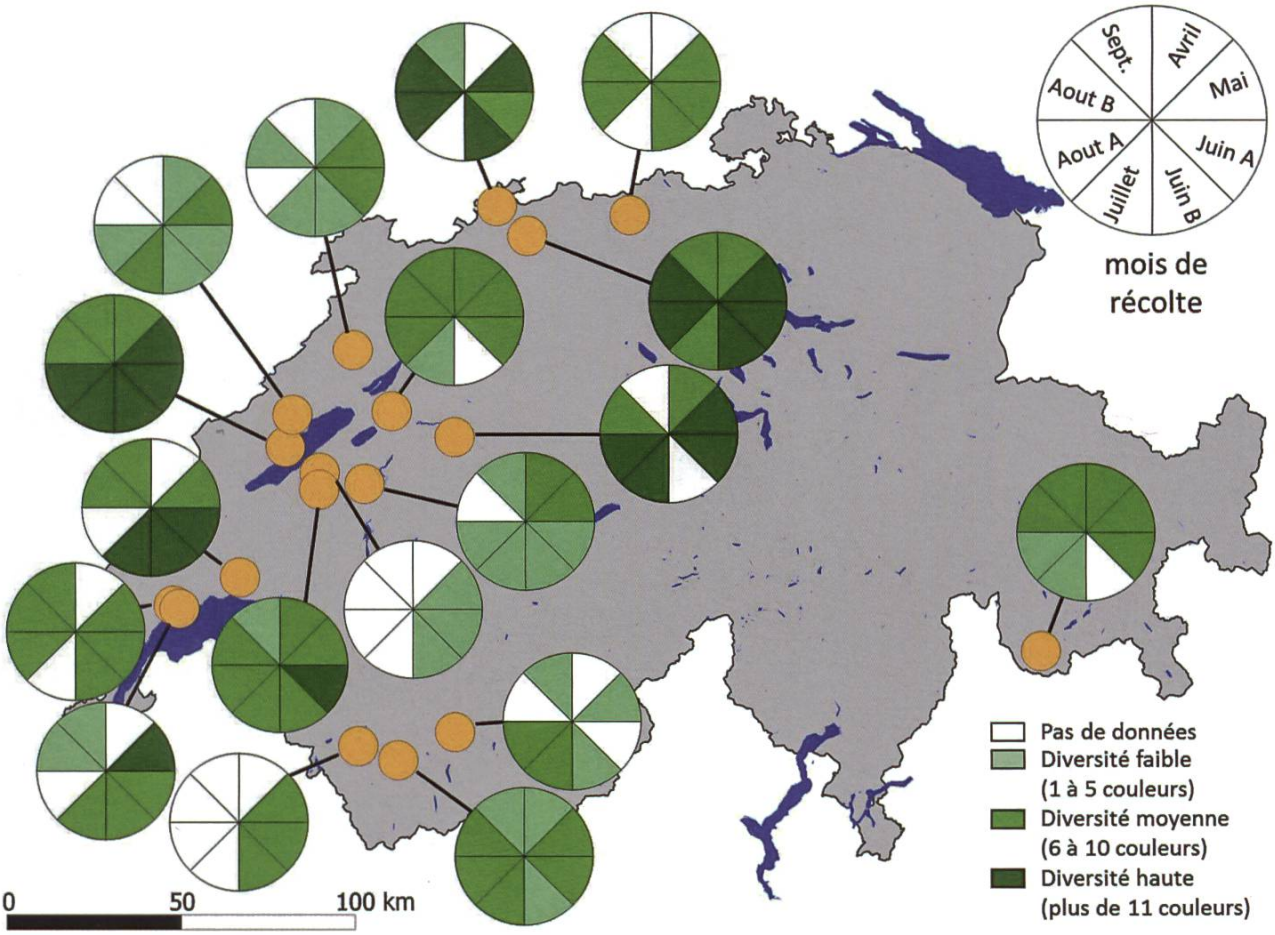
[1] *Agroscope, Centre de recherche apicole, Schwarzenburgstrasse 161, 3003 Berne.*
[2] *Institut pour la santé de l'abeille, Faculté Vetsuisse, Université de Berne, Schwarzenburgstrasse 161, 3003 Berne.*

L'an passé nous vous avions présenté l'expérience «C.S.I. Pollen» développée au sein du réseau COLOSS. Nous vous présentons dans cet article les premiers résultats et lançons un appel pour une participation à la continuation des collectes de données sur la diversité du pollen récolté par les abeilles.

Notre étude porte sur la mesure de la diversité de pollen disponible comme indice de la qualité de nourriture disponible pour les colonies (voir numéro 3 de la revue de mars 2014). Elle a été menée dans 21 pays européens (voir carte 1) par 415 citoyens-chercheurs qui ont alimenté la base de données de 7800 entrées. Ces données qui couvrent toute la saison apicole 2014 vont être analysées dans les prochains mois pour tenter d'y voir plus clair dans le nourrissement des colonies.



Carte 1 : Les 415 participants à l'experience C.S.I. pollen dans 21 pays européens.



Carte 2 : La diversité des pollens récoltés par les trois colonies par rucher des 18 participants Suisses. Recensé sur la carte est le nombre de couleurs différentes observées dans 20 grammes de pelottes accumulés dans les trappes à pollen.

Premiers résultats Suisses

En Suisse, 18 apiculteurs ont fourni des données. Celles-ci sont résumées sur la carte 2. On y voit une importante diversité de l'approvisionnement pollinique évaluée par le nombre de couleurs de pollen des pelotes récoltées à trois semaines d'intervalle. Des colonies placées dans des localités proches vont, au même moment, récolter une grande ou une faible diversité de pollen. Une analyse plus poussée sera réalisée au niveau européen pour une publication ultérieure.

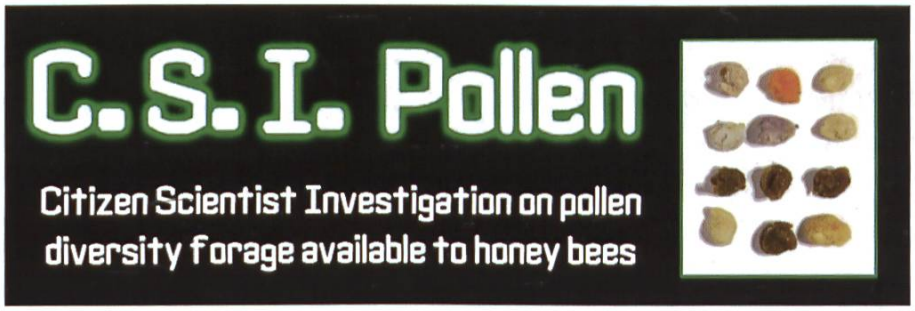
CSI pollen continue en 2015

La plupart des participants se sont déjà montrés prêts à continuer les récoltes de pollen cette année. Nous lançons un appel pour que de nouveaux apiculteurs rejoignent le groupe ; notamment pour atteindre une meilleure couverture du territoire. Comme la carte 2 le montre, une grande partie du pays n'est pas représentée et il serait intéressant de déterminer la richesse de pollen disponible pour les colonies dans les régions du centre et de l'est.

La plupart des membres européens de l'équipe scientifique du C.S.I. Pollen se sont rencontrés en janvier à Copenhague au Danemark pour discuter du déroulement de la saison 2015 et de l'analyse des données. (Photo N. Carreck)

De quoi ai-je besoin pour participer ?

Pour participer il vous faut détenir au moins 3 ruches sur un même emplacement et des trappes à pollen. Pour ceux qui ne disposent pas de trappes, nous en mettons à disposition pour ruches magasins dans la limite des stocks disponibles. Il vous faudra aussi un ordinateur avec une connexion internet pour pouvoir entrer vos données via une page web.

Comment participer ?

Pour participer à ce projet, visitez la page web : *www.bees.unibe.ch/content/research/csi_pollen/* et suivez les instructions fournies.