



Communiqué de presse

Agir pour les abeilles grâce aux fleurs des prairies !

En Suisse, des mesures agroécologiques dans les prairies favorisent le développement des colonies d'abeilles et leur survie en hiver.

Une nouvelle étude¹ révèle que des mesures agroécologiques appliquées dans les prairies ont un effet positif sur le développement estival des colonies d'abeilles domestiques et leur survie en hiver.

Du lac Léman aux crêtes du Jura, 300 colonies d'abeilles domestiques ont été l'objet d'une étude participative alliant trente apicultrices et apiculteurs ainsi qu'une équipe scientifique Suisse. Les résultats de trois années d'observation montrent que des mesures agroécologiques simples sont bénéfiques pour les abeilles domestiques. Ces mesures sont la pratique de la fauche retardée des prairies, combinée à une fauche respectueuse de la petite faune (c'est-à-dire sans conditionneur, un dispositif de broyage du fourrage qui accélère son séchage et connu pour être nuisible aux insectes). La fauche retardée avait pour but de maximiser l'utilisation des fleurs de trèfle par les abeilles, pendant les mois d'été.

L'analyse des données a montré que ces mesures ont eu un effet positif notable sur le développement des colonies d'abeilles. En effet, pour 10 hectares de surface sur lesquelles les mesures sont appliquées dans un périmètre de deux kilomètres autour de la ruche, les colonies contiennent 5 à 15% d'ouvrières supplémentaires. Ce surplus d'abeilles permet une meilleure préparation à l'hiver et contribue à une survie plus élevée au printemps suivant. Ainsi, ces résultats ont permis de mettre en évidence un effet positif en cascade sur le long terme de mesures agroécologiques qui rendent les prairies plus propices au développement des colonies au cours de la saison et à leur survie hivernale !

Cette étude est le fruit d'un partenariat entre biologistes et agronomes de la Fondation Rurale Interjurassienne, Proconseil, Agroscope, l'université de Neuchâtel, l'INRAE, le swissTPH ainsi que trente apiculteurs et apicultrices des Cantons de Jura, Berne et Vaud. Elle représente un modèle pour l'évaluation de mesures agroécologiques sur les prairies temporaires, qui peuvent être mises en œuvre pour promouvoir la santé de l'abeille, et les services de pollinisation dans le contexte paysager suisse. Ces mesures ont été développées dans le cadre du programme d'utilisation durable des ressources (art 77a et 77b LAgr) « Agriculture et Pollinisateurs ». Ce

¹ Hernandez, J. *et al*, 2023 : <https://doi.org/10.1002/ecs2.4396> voir référence page suivante.

dernier est financé par l'Office Fédéral de l'Agriculture et les Cantons de Vaud, Berne et Jura. Le projet a permis à plus de 1500 agriculteurs de mettre en place des mesures sur leurs parcelles, sur une base volontaire et pour une durée de six ans.

Ces résultats représentent un exemple de collaborations concrètes et entre l'agriculture et l'apiculture. Dans une optique de durabilité, les auteur·ices appellent l'ouverture d'espaces de dialogue entre ces mondes, autour des questions liées à l'exploitation des prairies riches en trèfles et autres plantes fleuries.

L'article scientifique en accès libre :

Hernandez, J., Varennes, Y. D., Aebi, A., Dietemann, V., & Kretzschmar, A. (2023). Agroecological measures in meadows promote honey bee colony development and winter survival. *Ecosphere*, 14(2), e4396. <https://doi.org/10.1002/ecs2.4396>

Lexique

Faucheuses-conditionneuses : Les faucheuses-conditionneuses permettent de réduire le temps de séchage des fourrages sur les champs et donc de diminuer les pertes d'éléments nutritifs. Parallèlement, elles peuvent aussi causer des dégâts considérables aux insectes et aux petits animaux suivant le moment et la surface où elles sont utilisées.

Fauche retardée : la fauche peut être réalisée dès que les premières fleurs de trèfle blanc (*Trifolium repens*), trèfle violet (*Trifolium pratense*) ou de luzerne (*Medicago sativa*) sont fanées.

Institutions associées :



Liens

Les autres mesures du projet « Agriculture et pollinisateurs » : www.prometerre.ch/abeilles

Campagne de l'union suisse des paysans (USP) pour une fauche respectueuse des insectes : www.faucher-fute.ch, menée en collaboration avec l'ADCF, Agridea, IP-Suisse, l'ASETA, apisuisse et la Station ornithologique suisse.



Contacts

Scientifique, première auteure de l'étude :

Julie Hernandez : julie.hernandez@unine.ch ; 076 495 41 96

Jura & Berne : Yann-David Varennes : yann-david.varennes@frij.ch ; 032 545 56 74

Vaud : Vanessa Ménétrier : v.menetrier@prometerre.ch 021 614 24 30

Aurélie Heinis : aurelie.heinis@vd.ch 021 557 91 82