



Abeilles domestiques - Les mesures agroécologiques dans les prairies favorisent leur développement et leur survie en hiver *

* L'article original est 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>

L'équipe scientifique de notre projet a évalué pendant trois ans les effets des mesures agroécologiques appliquées dans les prairies par les agriculteurs partenaires sur le développement et la survie hivernale des colonies d'abeilles domestiques.

Les résultats de l'étude montrent que la mesure fauche retardée combinée à une fauche sans conditionneur dans les prairies temporaires peut avoir un effet positif notable sur le développement des colonies d'abeilles domestiques. Pour 10 hectares de surfaces sur lesquels ces mesures ont été appliquées dans un périmètre de 2 kms autour d'un rucher, les colonies contiennent 5 à 15% d'ouvrières supplémentaires, ce qui permet une meilleure préparation à l'hiver et contribue à une survie plus élevée au printemps suivant.

Cette étude, fruit d'un partenariat entre nos biologistes et nos agronomes, sert de référence pour l'évaluation des mesures agroécologiques sur les prairies et peut également être adaptée pour d'autres mesures, telles que le sous-semis de légumineuses dans les céréales, visant à favoriser la santé des abeilles et les services de pollinisation dans le contexte paysager suisse.

Nous espérons que cette étude incitera et sensibilisera les agriculteurs à adopter ces mesures agroécologiques sur plus de surfaces herbagères et de façon durable, dans le but de favoriser la santé et la survie de ces précieuses pollinisatrices.

Ces résultats représentent un exemple de collaboration concret entre apiculture et agriculture. Dans une optique de durabilité, il est important d'ouvrir des espaces de dialogue entre ces deux mondes autour des questions liées à l'exploitation des prairies riches en trèfles et autres plantes fleuries.