

L'apiculture résiliente exploite le pouvoir de la nature pour restaurer l'harmonie et l'équilibre au sein de la colonie d'abeilles mellifères et avec son environnement.

Les colonies élevées selon les pratiques apicoles modernes sont souvent mal adaptées aux stress abiotiques tels que le changement climatique, la disparition des habitats et les produits chimiques.

Notre projet : observer les colonies darwiniennes, celles abandonnées et sauvages qui ont survécu naturellement.

Cependant, ces colonies sont généralement dépourvues des caractéristiques importantes pour l'apiculture moderne.

La solution proposée par Better-B consiste à comprendre les processus et les mécanismes observés dans la nature pour adapter les pratiques apicoles modernes en utilisant, si nécessaire, les avantages des technologies avancées dans la prise de décision.

L'apiculture résiliente agit à trois niveaux : l'environnement, la colonie, les pratiques apicoles.

Umwelt, Honigbiene und Imkereipraktiken.



Écologie des pollinisateurs

Peut-on localement prévoir la charge des pollinisateurs dans l'environnement et leur concurrence avec les pollinisateurs sauvages ?



Résistance aux produits chimiques de synthèse

Des écosystèmes complexes peuvent-ils améliorer la résilience aux produits chimiques des populations de pollinisateurs ?



Résilience au stress climatique et thermique

Peut-on prédire les effets du changement climatique avec la génétique ? Comment maîtriser les propriétés thermiques de la ruche ?



Adaptation locale par la sélection darwinienne

Quelles sont les caractéristiques d'une colonie darwinienne ? Quel est l'impact de la mobilité génétique sur le secteur apicole ?



Résistance immunitaire

Peut-on développer une nouvelle typologie des hémocytes ? Quel est l'impact du stress thermique et nutritionnel sur l'immunité ?



L'avenir de l'apiculture sous la pression des changements mondiaux

Comment optimiser ruches et pratiques apicoles pour atténuer les stress liés aux événements climatiques et les espèces invasives ?

Learn more

www.better-b.eu

Follow us on LinkedIn

[Better-B Project](#)

Ce travail a été soutenu par le projet Better-B, qui a reçu un financement de l'Union européenne, du Secrétariat d'État Suisse à l'Éducation, à la Recherche et à l'Innovation (SERI) et de UK Research and Innovation (UKRI) dans le cadre de la garantie de financement Horizon Europe du gouvernement britannique (numéro de subvention

