

## BIODIVERSITE & AGTECH : FERMES LEADER LANCE UN RESEAU DE RUCHES CONNECTEES



Fin avril 2020, Fermes LEADER met en place avec des agriculteurs des coopératives adhérentes, un réseau de plus d'une vingtaine de ruchers connectés dans les régions des Hauts de France, Bourgogne Franche-Comté, Pays de la Loire et Grand Est. Les ruches, équipées de capteurs, remontent des données afin de suivre l'évolution de l'activité des abeilles et la cohabitation avec les pratiques agricoles.

Le réseau Fermes LEADER s'appuie sur une communauté d'agriculteurs innovants via leurs coopératives engagées dans la démarche (CAVAC, CAC68, Noriap, Océalia, 110Bourgogne, UAPL et Agrinovex - centre de recherche et innovation de Bioline by inVivo) pour collecter des données qui seront ensuite exploitées par les services techniques des coopératives et des instituts techniques.

Carole ROCCA, directrice du projet Fermes LEADER explique que «*La préservation des abeilles représente un enjeu important tant pour l'apiculture que pour l'agriculture. Ces deux mondes sont étroitement liés par ce pollinisateur. Nous souhaitons créer un lien supplémentaire via des outils numériques et faire d'APITECH by Fermes LEADER, un nouvel outil de collaboration entre agriculteurs et apiculteurs*».

Eric DUCORNET de la coopérative 110Bourgogne précise que «*Les technologies numériques apportent aujourd'hui l'opportunité d'accéder à une donnée dynamique, objective et en grand nombre de façon automatique : ce qui va permettre de mesurer les progrès réalisés, de le faire savoir, de le valoriser pour la profession agricole et de mettre en évidence la relation nécessaire apiculture et agriculture.*»

### Comment ça marche une ruche connectée ?

Le dispositif est composé de 3 capteurs : 2 balances connectées, un GPS / capteur thermique et une station météo connectée. Ces outils permettent de suivre l'évolution du rucher : température interne, poids et position de la ruche et d'étudier l'écosystème dans lequel évolue l'abeille : température, hygrométrie, pluviométrie.

Les informations remontées par les capteurs sont destinées à enrichir les démarches de traçabilité augmentée, portée par Bioline by inVivo dans le cadre de la dynamique de la 3<sup>ème</sup> voie de l'agriculture.

Ce support technique est accompagné d'un programme d'animation et de formation en ligne tout au long de la saison apicole. L'ITSAP – Institut de l'abeille, partenaire du projet assure les formations et contribue à l'analyse des données.



### CONTACT PRESSE :

Thomas BEGON

Directeur de la communication de Bioline by inVivo

[tbegon@invivo-group.com](mailto:tbegon@invivo-group.com)

Suivez-nous



## Pourquoi s'engager dans ce projet ?

Pour permettre aux coopératives d'apporter des données objectives dans les débats autour de l'apiculture et l'agriculture, l'équipe Fermes LEADER et les coopératives se fixent 3 objectifs pour cette première saison :

- La construction d'un réseau de suivi d'activité des pollinisateurs et d'une interface de restitution commune ;
- La formation sur le lien entre pollinisateurs et pratiques agricoles ;
- L'identification d'indicateurs de bonne santé de l'abeille valorisables auprès d'acteurs agro-industriels ;

Ce réseau permettra ainsi d'amener des éléments de connaissance objectifs sur les liens entre apiculture et agriculture et de montrer au grand public l'intérêt que le monde agricole porte à ces problématiques.

### ***A propos de Fermes LEADER***

*Fermes leader vise à accompagner le déploiement des solutions digitales chez les agriculteurs du réseau. Ce living-lab, laboratoire d'innovation ouverte est une nouvelle approche qui place l'utilisateur au cœur du système. Dans cet environnement les principaux intéressés, passent du rôle d'utilisateur à celui de véritable acteur. Ceci leur permet de collaborer pour participer à la création de nouveaux services ou produits.*

---

Suivez-nous



#### CONTACT PRESSE :

**Thomas BEGON**

Directeur de la communication de Bioline by inVivo

[tbegon@invivo-group.com](mailto:tbegon@invivo-group.com)