



# BIOSURVEILLANCE de L'ENVIRONNEMENT par les ABEILLES



Mesurer et améliorer  
vos actions  
environnementales



Accélérer la transition vers  
une agriculture favorable  
aux pollinisateurs



[www.beeguard.fr](http://www.beeguard.fr)  
05 62 88 39 55

# BIOSURVEILLANCE PAR L'ABEILLE



L'idée : utiliser des drones qui récupèrent des prélèvements en continue dans l'environnement. Ce drone existe depuis 80 millions d'années, c'est **L'ABEILLE !** Les butineuses prélèvent en permanence de l'eau, du nectar et du pollen, ainsi elles permettent de mesurer la qualité environnementale.

## UN SERVICE pour MESURER et AGIR

Les agriculteurs, les entreprises et les pouvoirs publics engagés dans des actions en faveur de la biodiversité, ont besoin de mesures et de données pour alimenter leur démarche d'amélioration continue et prouver les résultats obtenus.

Grâce à un ensemble de capteurs spécifiques disposés à l'intérieur et autour de vos ruches témoins, BeeGuard récupère des mesures factuelles qui vont permettre de :



Étudier les ressources alimentaires disponibles pour les pollinisateurs.



Mesurer la mortalité journalière des abeilles de la colonie.



Avoir une vue 360° sur la santé des abeilles et de leur environnement.



# DONNÉES ET SUIVI

Vos données sont **vosre propriété**, vous disposez d'un **accès personnel sécurisé**, sans limite de temps, où vous gérez vos partages. Les capteurs BeeGuard récoltent les données sur le terrain et vous pouvez les suivre au quotidien grâce à l'application.



### MESURES D'ACTIVITÉ DES ABEILLES

- Poids de la ruche
- Température / Humidité interne
- Entrées / Sorties des abeilles
- Conditions météorologiques
- Position géographique
- Évaluations par l'apiculteur

### INTERPRÉTATION

- Évaluation des stocks
- Force de la colonie
- Mortalité journalière
- Rendement et dynamique de butinage
- Détection des chutes et des vols

### ACTIONS & VALORISATION

- Aménagements paysagers : haies, couverts végétaux mellifères, etc...
- Engagements & compensations
- Modifications des pratiques phytosanitaires
- Communication RSE



### ANALYSE DES INDICATEURS CLÉS

- Disponibilité des ressources alimentaires
- Pression chimique et pollution
- Analyse des effets climatiques

## VALORISEZ ET CIBLEZ

- Évaluez l'impact de vos activités sur l'environnement.
- Ciblez les actions à mettre en place pour rééquilibrer l'environnement et **prouver l'impact favorable de vos actions** pour la biodiversité.
- Valorisez et partagez les initiatives mises en place au sein de votre structure.
- Engagez-vous dans une véritable démarche d'amélioration continue et une stratégie RSE durable et fiable.



## POURQUOI CHOISIR BEEGUARD



**Installation simple** des capteurs, aucune modification de la ruche.



**Application multi-supports** pour une vue globale et une gestion facilitée du rucher.



**Ruches témoins** donnant une tendance sur le rucher et le territoire dans un rayon de 3 km.



**Valorisation des actions** en faveur de la biodiversité grâce à des mesures factuelles.



**Analyse des données** Statut des ruches en temps réel, bol alimentaire disponible, taux de mortalité.



**Un réseau d'apiculteurs** professionnels pour installer et gérer vos ruches si besoin.

# SERVICE DE BIOSURVEILLANCE & OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION



COMPTEUR D'ABEILLES



BALANCE DE RUCHE



STATION MÉTÉO



GPS ANTI-VOL



APPLICATION



Trophée  
de l'innovation  
2021



Trophée  
éco-entreprise  
innovante  
2019



[www.beeguard.fr](http://www.beeguard.fr)



05 62 88 39 55



Toulouse - FRANCE



BESOIN D'UN DEVIS ?  
[contact@beeguard.fr](mailto:contact@beeguard.fr)

