

Monito-Run : Préfiguration d'un observatoire de l'abeille

Objectif du projet

Observer l'abeille pour apprécier et mesurer la qualité de son environnement

Qu'est ce que la biosurveillance par l'abeille ?

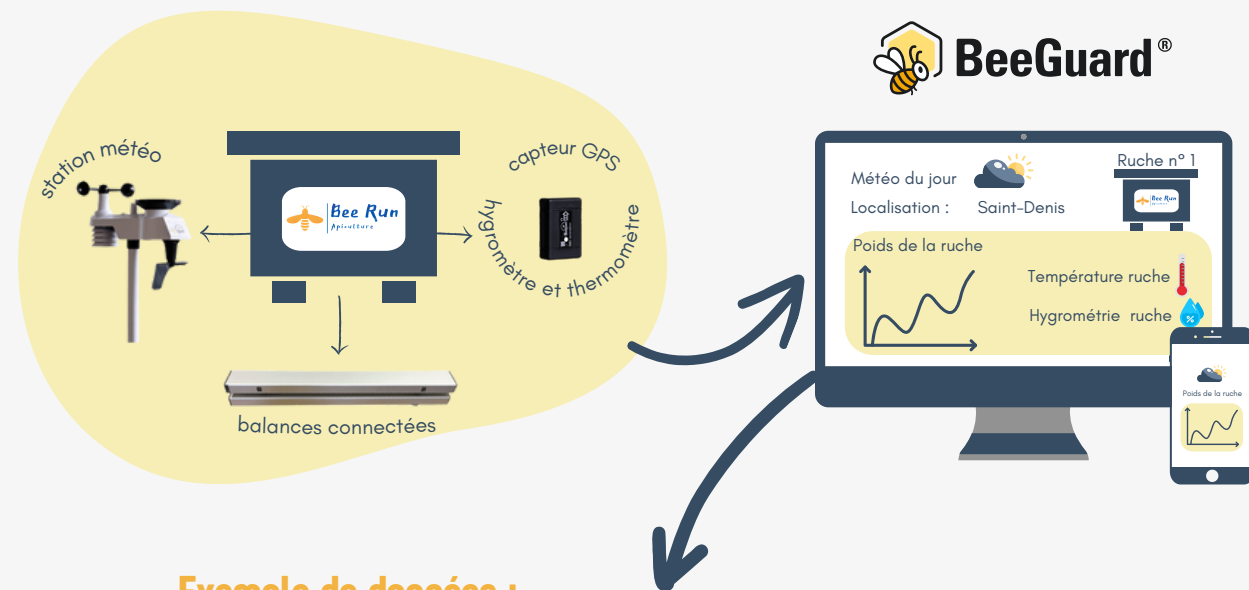
C'est une méthode de suivi de l'état de l'environnement qui utilise le comportement des colonies d'abeilles comme bio-indicateur.



Créer un outil capable de :

- ✓ Mesurer la ressource alimentaire disponible pour les abeilles au jour le jour.
- ✓ Suivre et mesurer les effets bénéfiques (reforestation - re végétalisation...) ou délétères (urbanisation - industrialisation ...) des changements de pratiques anthropiques sur la ressources alimentaire des insectes pollinisateurs
- ✓ Détecter une perturbation de la qualité du milieu via la surveillance des dynamiques de populations
- ✓ Aider à la décision sur les mesures correctrices ou réparatrices à apporter à un environnement dégradé d'un point de vue de l'abeille

Description



Exemple de données :

Disponibilité alimentaire



La disponibilité alimentaire désigne les quantités de ressources disponibles au niveau de la zone de butinage pour un rucher et pour une période de référence donnée.

Exemple

Suggestion de plantes endémiques à planter autour du rucher lorsqu'une période de déficit alimentaire a été relevée pendant l'hiver austral

pour un rucher situé dans en zone sèche à moins de 800m d'altitude



Zévi marron ou
Bois blanc rouge



Bois de prune rat
ou Bois de puis



Bois d'arnette ou bois
de reinette

Apporter des solutions concrètes pour remédier au manque de nourriture (déficit alimentaire) en cultivant des plantes indigènes adaptées aux spécificités de chaque emplacement.

Sources : Données : TRIOLO Julien, 2009, "Miels, ruchers et plantes endémiques dans les forêts publiques"
Photos : CIRAD, URL : arbres-reunion.cirad.fr