

Nouvelles du projet IoBee

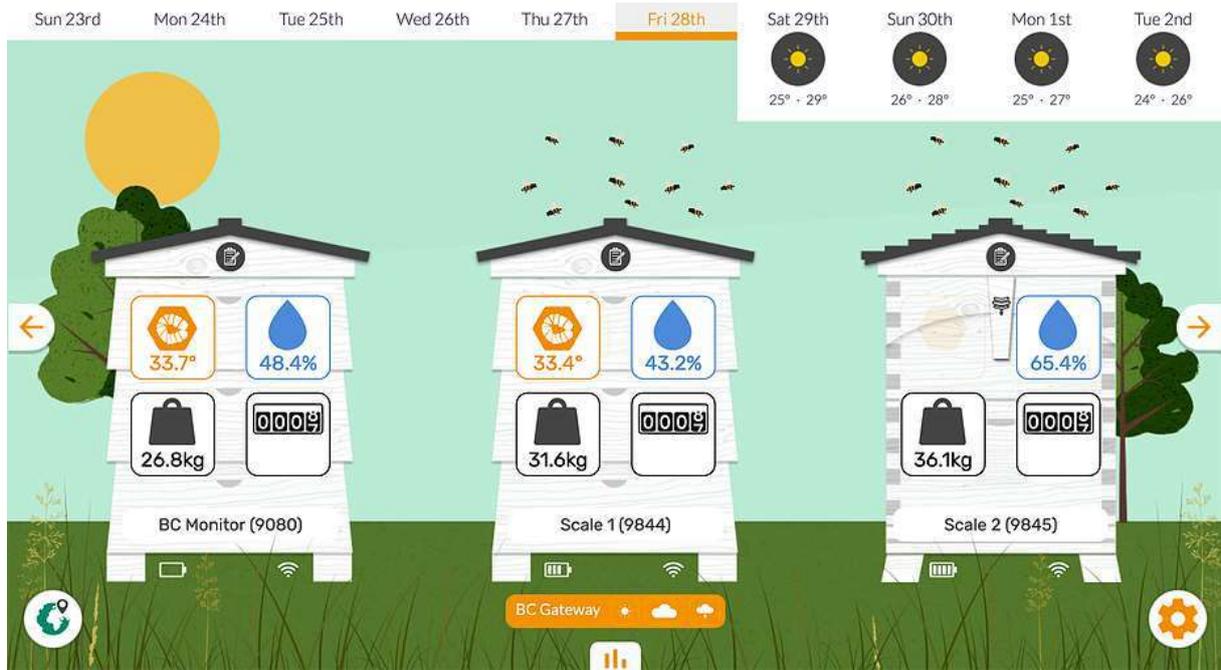


BeeLife est partenaire du Internet of Bees (IoBee), un projet financé par la Commission européenne visant à améliorer la santé des abeilles. IoBee est basé sur les développements technologiques pour améliorer le suivi interne et externe des ruches. Il compte également avec l'application de systèmes d'aide à la décision spatiale. Le projet a démarré au cours du premier semestre de 2018 et continue de devenir un instrument pertinent pour les apiculteurs. L'un des principaux piliers de son développement a toutefois été sa relation étroite avec les apiculteurs, en essayant toujours de prendre en compte leur expertise. Pour cette raison, les partenaires, y compris BeeLife, ont organisé et participé à plusieurs événements, ateliers, collaborations, enquêtes et tests sur le terrain. À ce jour, ces efforts se poursuivent.

IoBee a participé à plusieurs congrès. Que ce soit des congrès axés sur la technologie, tels que le Congrès mondial des solutions pour l'Internet des objets ([IOTSWC](#)) ou le [Congrès national de l'apiculture en Espagne](#), IoBee s'efforce de se faire une place parmi la diversité des systèmes de surveillance de la ruche. Il a également organisé plusieurs ateliers en Europe pour mieux comprendre les besoins et les défis du secteur de l'apiculture. En collaboration avec des associations d'apiculteurs et d'agriculteurs telles que l'[UNAAPI](#) (Italie), la [FFAP](#) (France) et la [COAG](#) (Espagne), un canal de communication ouvert a été mis en place avec les apiculteurs. En outre, IoBee a même participé au [congrès européen de l'apiculture Beecome](#). Le projet a élargi ses horizons et continue de recueillir les enseignements du secteur de l'apiculture.

Les partenaires d'IoBee ont également organisé plusieurs ateliers avec des représentants importants du secteur de l'apiculture. Par exemple, en mars 2019, le projet était également présent lors d'une réunion avec l'[Association européenne des apiculteurs professionnels](#) (EPBA), présentant la nature du projet et ses développements les plus récents. Le projet compte également sur l'expertise interne de BeeLife, y compris les réactions directes des scientifiques de la santé de l'abeille et des apiculteurs professionnels, y compris son président, Francesco Panella.

Outre le partage d'informations et d'expériences avec les apiculteurs, IoBee effectue également des tests sur le terrain. Les systèmes de surveillance et leur interface sont mis à l'essai dans des conditions réelles. Le projet vise à obtenir une mesure plus précise des paramètres tels que le poids, l'activité, la température et le temps de vol. En outre, il se concentre également sur l'amélioration de la visualisation des données, en s'efforçant de disposer de l'une des interfaces les plus conviviales du marché. Grâce aux commentaires des apiculteurs, l'interface utilisateur est de plus en plus compréhensible, fournissant aux utilisateurs des informations pertinentes et à jour.



Digital monitoring user interface

Des essais sur le terrain ont commencé dans certaines régions, notamment en Italie et en Belgique, et sont en cours d'installation en France, en Roumanie et en Espagne. Par ailleurs, un test parallèle sur le terrain est également effectué de l'autre côté de l'Atlantique, dans les champs d'amandiers de Californie, où des systèmes de surveillance sont utilisés pour mesurer l'impact des fongicides sur les abeilles.



Installation of digital monitoring systems in California

IoBee ne cesse de progresser pour mieux comprendre la santé des abeilles grâce à un meilleur suivi. Il vise toujours à changer le marché de l'apiculture en fournissant des systèmes de surveillance efficaces, rapides et conviviaux, ainsi que des applications 'cloud' intégrant la surveillance sur le terrain et l'imagerie par satellite. Le projet et les travaux mentionnés jusqu'à présent sont gérés par les partenaires du consortium suivants, issus de différents pays de l'Union européenne: [Irideon](#), [Arnia](#), [Institut technologique d'enseignement de Crète](#), [Avia-GIS](#) et [BeeLife European Beekeeping Coordination](#).

Pour plus d'informations, visitez io-bee.eu ou contactez info@io-bee.eu