



Le projet Bee2Bees, vous connaissez ? Après des débuts difficiles, cet outil open source venant d'une initiative européenne est aujourd'hui opérationnel et nous permet de suivre l'état des pertes de colonies en Europe.

Le projet Bee2Bees est un projet de science citoyenne lancé pour suivre la dynamique des populations d'abeilles et pour rendre ces données accessibles au public. C'est un outil « *open source et open data* », c'est à dire que toute personne intéressée par le sujet, que ce soit le public en général, les défenseurs des abeilles ou la communauté scientifique, peut suivre, utiliser ou analyser ces données. Bien entendu, identité et coordonnées des participants restent confidentielles.

Les apiculteurs utilisent cette application à partir de leur smartphone ou de leur ordinateur afin de partager des informations sur l'état de santé de leurs abeilles. À la différence d'autres questionnaires comme celui développé par la FAB-BBF en Belgique ou celui du réseau scientifique COLOSS, cette application permet de faire des collectes régulières de données auprès des apiculteurs qui peuvent ainsi suivre l'évolution de leurs colonies. De plus, grâce à la collecte de ces données ouvertes, Bee2Bees va pouvoir dresser une cartographie des zones dans lesquelles la santé des abeilles peut être affectée par des facteurs humains ou environnementaux.

Cette initiative n'a en aucun cas vocation à se substituer au travail des chercheurs et des spécialistes. En revanche elle est conçue pour jouer un rôle de

lanceur d'alertes dans la mesure où elle constituera une plateforme d'observation qui pourra être utilisée pour susciter une prise de conscience à l'égard des problèmes qui affectent les abeilles.

### Bee2Bees à deux sections :

- Une **section publique** accessible à tous. Il est possible de visualiser sur plusieurs types d'appareils (ordinateur, smartphone, tablette) les résultats des données sous la forme de cartes ou de diagrammes, avec les commentaires postés par les apiculteurs. A partir de cette partie du site, il est également possible d'exporter les données brutes fournies par les apiculteurs de façon à les réutiliser dans différents contextes (recherche, plaidoyer, etc.) et de les croiser avec d'autres données (par exemple, la météo). Cette section permettra d'expliquer au public les

objectifs de ce projet et permettra de lui fournir une information générale concernant les colonies d'abeilles, leur état de santé et leur évolution.

- Une **section privée** accessible seulement aux apiculteurs. Elle va permettre à chacun d'eux de stocker des données, des commentaires ou des statistiques concernant leurs colonies, données qu'ils seront seuls à pouvoir consulter.

Les promoteurs à l'origine de cette initiative collaborative sont **Bee-Life**, association qui travaille pour la protection des abeilles au niveau européen, **Citoyens capteurs**, un réseau de citoyens engagés dans la recherche et l'action autour de l'usage des dernières technologies de communication, les sciences participatives et citoyennes. **Les Verts au Parlement européen**, engagés pour défendre la biodiversité, les technologies ouvertes et l'accès



Leaflet/ ©OpenStreetMap contributions



## CENTRE APICOLE DE RECHERCHE ET D'INFORMATION

asbl fondée en 1983

# 2016 Abonnements

2 Tarifs :

« Membre CARI » ou « Membre CARIPASS »

### Membre CARI

Belgique 30 € - Hors Belgique 35 €

- Analyses de miel à tarif préférentiel
- Etiquettes personnalisées sur commande
- ActuAPI (brochures techniques)
- Assurance responsabilité civile (Belgique uniquement)
- Accès au voyage apicole annuel
- Prêt de livres
- Location de matériel didactique pour expositions
- Une petite annonce gratuite dans A&Cie
- Réductions pour les activités CARI

### Membre CARIPASS »

Belgique 75 € - Hors Belgique 85 €  
(réservé aux apiculteurs)

6 numéros d'Abeilles&Cie + services membres  
+ services CARIPASS

- 2 bancs d'analyse complets gratuits
- Page personnelle de présentation sur cari.be
- Cours et journées d'info CARI gratuits
- ApiPASS (infos achats groupés, revue de presse, etc.)
- Annuaire CARIPASS
- Voyage apicole à tarif préférentiel
- Prêt gratuit de matériel didactique pour les expositions
- Une petite annonce supplémentaire gratuite dans A&Cie
- Plein accès à la documentation en ligne
- Réductions chez certains commerçants

Paiement par virement bancaire  
avec mention : « Cotisation CARI 2016 »  
ou « Cotisation CARIPASS 2016 »

(France : éventuellement par chèque  
adressé au CARI)

Compte bancaire  
BE 55 0682 0176 1744

ouvert aux données, et qui soutiennent financièrement le lancement du projet. Il y a encore **Urban Cube**, une agence de communication spécialisée dans le développement de site internet et d'identité graphique et **Simplon.co**, un réseau de fabriques de formations accélérées de développeurs web destiné à accompagner des porteurs de projets numériques, et prioritairement tourné vers les débutants en informatique et les profils sous-représentés dans l'entrepreneuriat digital et le web (femmes, jeunes des quartiers populaires ou de zones rurales, personnes en situation de handicap, seniors).

## Les objectifs du projet Bee2Bees sont :

- Créer un outil simple d'usage afin de suivre et visualiser la santé des populations d'abeilles.
- Démontrer que l'utilisation de données ouvertes et le partage de la connaissance sont des outils efficaces pour préserver l'environnement.
- Développer un outil de communication pour les apiculteurs - ceux-ci peuvent en effet trouver avantage à utiliser un outil non propriétaire pour suivre l'évolution de leurs colonies et s'informer au sujet des zones à risques.
- Développer un outil de communication à l'intention du public permettant à toute personne intéressée d'identifier les zones dans lesquelles les abeilles rencontrent des problèmes ou au contraire celles dans lesquelles les abeilles se portent bien.
- Développer un réseau social pour apiculteurs.

Si ce n'est déjà fait, utilisez l'outil Bee2bees en vous connectant sur le site : [www.bee2bees.eu](http://www.bee2bees.eu), c'est très simple et convivial.

LES AVANTAGES  
POUR NOS MEMBRES  
CARIPASS :

# -10%

## LES RUCHERS MOSANS

[www.vrm.be](http://www.vrm.be)

tél. 082 22 24 19 - e-mail : [info@vrm.be](mailto:info@vrm.be)

ouvert tous les jours de 9 à 12h  
et de 13h à 18h

fermé les dimanches et jours fériés  
(suivre les flèches face au cimetière  
de Dinant)

- Importateur de matériel THOMAS
- Des prix pour tous les budgets
- Des produits de la ruche de qualité
- Grand choix de livres d'apiculture
- Service abonnement aux revues françaises
- Conseils aux débutants
- Production d'essaims

## ETS. BAUDREZ

**Tout le matériel apicole  
et de vinification**

tél./fax 071 61 57 07

e-mail : [ph.baudrez@skynet.be](mailto:ph.baudrez@skynet.be)

place Saint-Médard 16A  
5600 Samart (Philippeville)

ouvert les mercredi et vendredi  
de 14 à 18h30

le samedi de 10 à 18h30 ou sur rendez-vous

## ETS. LE CLOS DES AULNIATS

[www.leclosdesaulniats.be](http://www.leclosdesaulniats.be)

tél. 071 34 28 43

e-mail : [closdesaulniats@gmail.com](mailto:closdesaulniats@gmail.com)

rue Puissant 230 - 6040 JUMET

Ouvert du lundi au mercredi de 9 à 12h  
et de 14 à 18h

jeudi et vendredi de 14 à 18h  
samedi de 10 à 13h

ou autres possibilités sur rendez-vous

- Tout le matériel apicole
- Produits de la ruche et dérivés
- Essaims sur cadre, stages, location salle d'extraction