1. **Bee Wallonie et autres projets de soutien de la Région wallonne à l’apiculture et à l’abeille au sens large**
2. **Bee Wallonie**

Projet porté conjointement par l’a.s.b.l. CARI et le Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W). Il comprend deux volets :

**1) Volet “Soutien et développement du secteur apicole”** : porté essentiellement par le CARI, il comprend 6 axes :

1°) **évaluation du secteur :** réalisation d’une analyse prospective continue du secteur afin de mieux identifier les leviers de développement économique tout en consolidant l’apiculture ménagère ou familiale ; objectivation de l’importance du rôle que les apiculteurs jouent en faveur de la société civile et du patrimoine naturel (services écosystémiques) ;

2°) **formation** : création et mise à disposition pour les apiculteurs d’outils de formation (initiale et continue) qui pourront être utilisés par les ruchers écoles et les associations apicoles ;

3°) **information ;**

4°) **développement du secteur** : mise en œuvre de plans d’actions pour un développement économique adapté au contexte wallon ;

5°) **services** : aide à la mise en place d’une politique cohérente en matière d’implantation des ruchers ;

6°) **projets d’aides ponctuelles** : sur base des besoins identifiés par le Comité d’accompagnement, mise en œuvre d’actions de soutien collectif en matériel (ruchers tampons ou ruchers solidaires, ruchers-écoles, sections).

Parallèlement à ces actions, le CARI est chargé, en concertation avec le secteur, d’élaborer un **plan stratégique** de l’apiculture wallonne à 10 ans.

**2) Volet “Santé de l’Abeille, agriculture et environnement” :** porté essentiellement par le CRA-W, il comprend 5 axes :

1°) **suivi des dépérissements des colonies wallonnes et suivi sanitaire** ;

2°) **prophylaxie, suivi des espèces invasives et lutte contre les prédateurs** : encadrement scientifique et technique, sensibilisation, information, conseils et formation des apiculteurs ; suivi de l’efficacité des différentes méthodes de contrôle de la varroase et développement de nouvelles méthodes à inclure dans une stratégie de lutte intégrée ; encadrement scientifique dans la recherche de moyens de lutte adaptés au contexte wallon contre les espèces nuisibles à l’abeille (frelon asiatique, petit coléoptère des ruches) ;

 3°) **suivi des contaminants environnementaux** : mise en place d’un monitoring de la contamination environnementale des ruches, en lien avec le monitoring des dépérissements ;

4°) **écotoxicologie** : réalisation d’une veille scientifique sur les causes des dépérissements liées aux contaminations de l’environnement ; réalisation de pré-tests écotoxicologiques en vue d’expliquer certaines observations de dépérissement ;

5°) **pratiques agricoles et apiculture** : évaluation de certaines pratiques agricoles, conseil et information aux agriculteurs.

Parallèlement à ces actions, le CARI et le CRA-W sont chargés de mettre en place une plate-forme de concertation destinée à améliorer le dialogue entre l’apiculture et l’agriculture.

En savoir plus : [www.beewallonie.be.](http://www.beewallonie.be. )

1. **Programme européen de soutien à l’apiculture**

Programme triennal cofinancé par l’Europe. Pour le programme 2019-2022, les mesures portent essentiellement sur la qualité des produits (CARI) et la lutte contre la varroase (sélection d’abeilles résistantes - a.s.b.l. Arista Bee Research Belgium)

1. **Formation en apiculture**

250.000 € sont octroyés annuellement aux ruchers-écoles et aux sections apicoles pour organiser des cours d’initiation, de base et de spécialisation ainsi que des conférences (formation continue).

En savoir plus : <http://www.beewallonie.be/formation-apiculture/> et <https://agriculture.wallonie.be/formation-en-apiculture>

1. **Soutien à l’abeille noire (abeille indigène)**

La Région wallonne a aidé à la création de la Maison l’Abeille noire à l’Aquascope de Virelles et soutient son fonctionnement.

1. **Projets de recherche**

1) Projet wallon collaboratif pour l’élevage et la sélection d’abeilles résistantes à *Varroa destructor*

Le projet vise à sélectionner des souches d’abeilles résistantes à Varroa sur base de leur comportement hygiénique appelé comportement « VSH ».

2) Polbees

Le projet PolBEES est porté par le CRA-W en partenariat avec d’autres universités ou organismes : <http://www.cra.wallonie.be/fr/polbees>. Il vise à étudier l’impact de deux facteurs suspectés d’être impliqués dans la mortalité des insectes pollinisateurs (abeilles au sens large) : la contamination de leurs ressources nutritives (pollen) par des pesticides et la diminution de ces ressources en quantité et en qualité.

3) BeeToxWax - Développement d’outils d’interprétation et de sensibilisation aux pesticides présents dans la ruche

Ce projet vise à :

1°) développer un outil d’interprétation de la qualité des cires (contamination par les pesticides) ;

2°) développer des outils de sensibilisation des apiculteurs et des autres parties prenantes aux contaminations aux pesticides, avec pour objectifs :

a. d’estimer l’effet des pesticides sur les larves d’abeilles ;

b. d’estimer la charge totale cumulée en pesticides dans la ruche durant une saison apicole ;

c. de modéliser les migrations de la cire dans les différents compartiments de la ruche.

4) Beesyn

Projet fédéral coordonné par le CRA-W. Il vise à déterminer la place réelle des pesticides en tant que facteur de stress pour la santé des abeilles et les synergies entre les facteurs de stress pouvant affecter la santé des colonies dans le contexte belge. Le premier but est d’obtenir une meilleure image du niveau de contamination chimique des colonies et à déterminer l'origine de cette contamination. En savoir plus : <http://www.cra.wallonie.be/fr/beesyn>.