



## Projet Bee Wallonie 2022-2024

Volet 1 – Soutien et développement du secteur apicole

Rapport d'activités de la période 15/06/2023 – 06/12/2023

Répartition du temps de travail

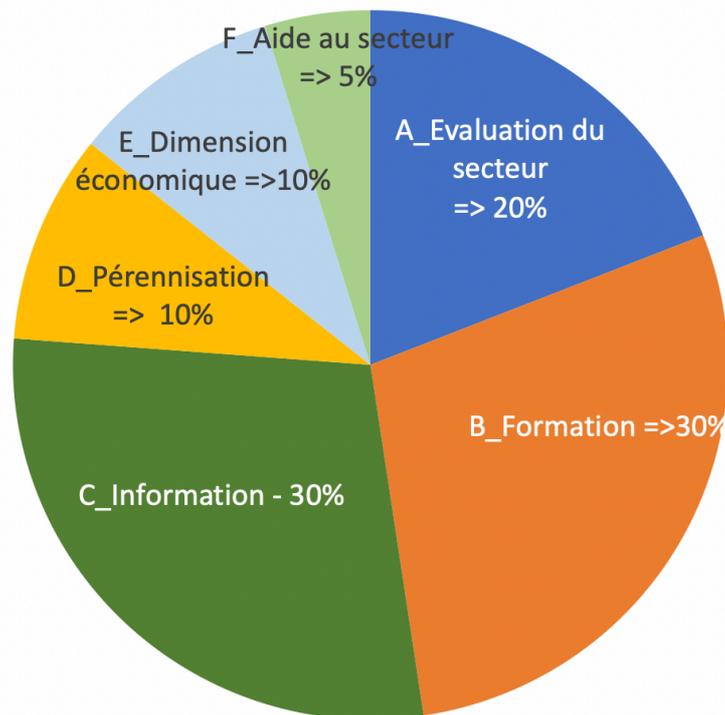


Figure 1 - Répartition initiale prévisionnelle

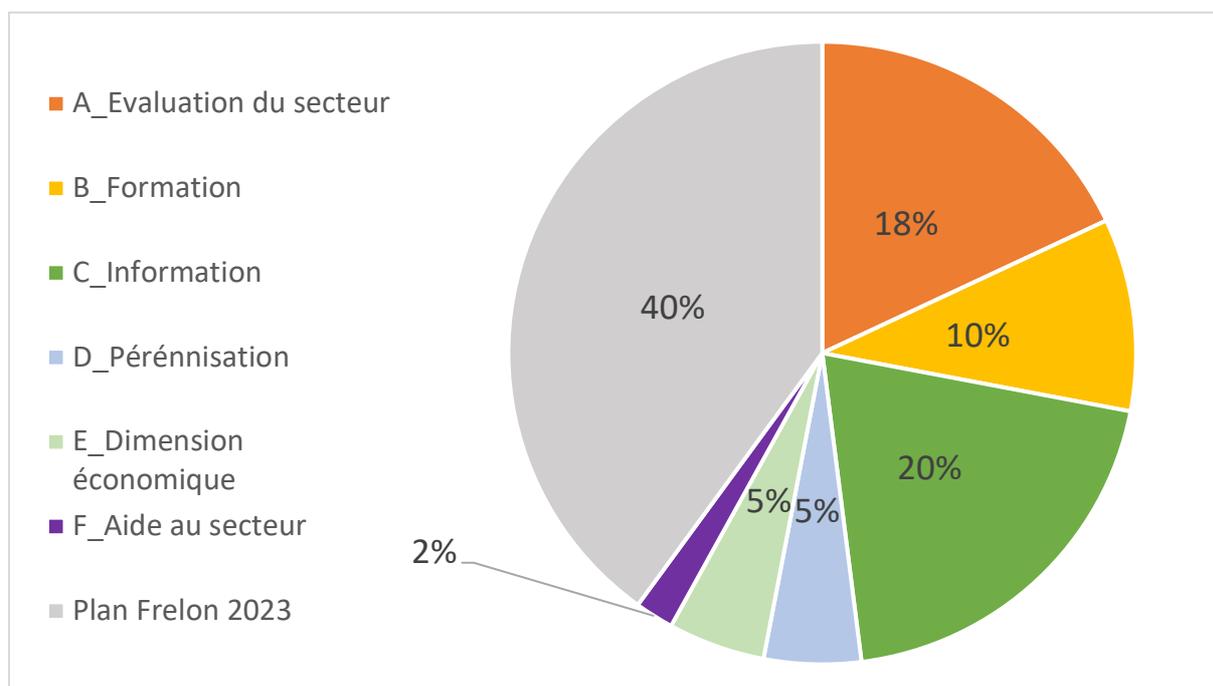


Figure 2 - Répartition de la période

## Plan d'action prioritaire Frelon asiatique

A- Évaluation du secteur et appui à la clarification du statut d'apiculteur et à la rationalisation de la politique de soutien au secteur (PTP)

Actions	Réf. CC	Importance	CARI	CRA-W	Poids (%) *	2022				2023				2024				
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
<b>A. Evaluation du secteur et appui à la clarification du statut d'apiculteur et à la rationalisation de la politique de soutien au secteur (20%)</b>	Simplification des démarches pour les apiculteurs en fonction de leur profil économique	1A1	1	x		2.5	■	■	■	■								
	Veille du secteur : catalogue des sections locales	1A2a	1	x		4	■	■	■	■								
	Veille du secteur : actualisation de la carte « Apiculture en Wallonie »	1A2b	1	x		2	■	■						■	■			
	Veille du secteur : audit global	1A2c	1	x		7	■	■	■	■								
	Objectivation des services écosystémiques	1A3	2	x	x	3	■	■										
	Evaluation du profil socio-économique des apiculteurs wallons	1A4	3	x		1.5										■	■	■

Les lignes suivantes ont été **réalisées** :

### 1A2a – Veille du secteur : catalogue des sections locales

Cf. site Bee Wallonie/COMAC 1

Changements collectés.



Mise en production et diffusion des vidéos informatives sur :

- Le pollen dans le miel
- Biologie et développement du frelon asiatique
- Gestion du frelon + matériel de protection (1 ou 2 vidéos)
- Biologie de varroa (réalisée avec la collaboration d'Arista BRB)
- La gestion de varroa (réalisée avec la collaboration d'Arista BRB)

### **1B5 – Poursuite de l'alimentation de la plate-forme en ligne « Espace Abeilles »**

Travail en continu.

Plate-forme ouverte à tous. Problèmes d'Erreurs 404 dues à la migration du site cari.be. **En cours de résolution.**

Promotion de l'outil une fois les problèmes fixés (2024).

Les lignes suivantes sont en cours de **réalisation** :

### **1B1a et b - Poursuite des mesures destinées à améliorer la qualité de la formation en apiculture**

Rédaction d'un questionnaire d'évaluation de la formation par les élèves. Le principe :

- un bref questionnaire d'évaluation en ligne (sur le site du SPW) destiné aux élèves venant de terminer une formation ;
- réponses obligatoires et conditionnées au fait de recevoir l'attestation SPW.

Proposition d'un pré-questionnaire.

Cf. PJ. Évaluation formation apicole DRAFT

### **1B4 a et b – Conception de modules de formation (sensibilisation, diversification, spécialisation) à destination des organisations agricoles et du cursus de formation en agriculture)**

Conception d'un cours de spécialisation en collaboration avec la FWA.

Collaboration en négociation avec la FWA dans le cadre de la FWAcademy.

Formation en cours avec la FUGEA.

La ligne suivante n'a **pas été réalisée** :

1B2 – Guide de bonne conduite apicole – non prévu dans la période 2022-2024

C- Information et promotion (PTP)

Actions	Réf. CC	Importance	CARI	CRA-W	Poids (%) *	2022				2023				2024			
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>C. Information et promotion (30%)</b>	Valorisation de la notoriété de l'apiculture et mise en avant de l'intérêt de consommer des produits de la ruche	1C1	1	x	2												
	Diffusion de toute information utile au secteur apicole (canaux numériques)	1C2	1	x	10												
	Poursuite de la promotion de l'image de l'apiculture wallonne sur la scène nationale et internationale	1C3	1	x	5												
	Aide à la valorisation des démarches « qualité » et « circuit court »	1C4	1	x	6												
	Recherche (veille) et diffusion d'informations scientifiques et techniques	1C5	2	x	3												
	Appui aux campagnes de promotion des produits de la ruche	1C6	2	x	1												
	Gestion et alimentation du site beewallonie.be	1C7	2	x	2												
	Définition du profil des consommateurs de produits de la ruche wallons	1C8	3	x	1												

Les lignes suivantes ont été **réalisées** :

### **1C1 – Valorisation de la notoriété de l'apiculture et mise en avant de l'intérêt de consommer des produits de la ruche**

Diffusion de la brochure Miel destinée au grand public de l'APAQ-W. Grand succès. Représentation du secteur apicole à la Foire Agricole de Libramont aux côtés de l'URRW. Partenariat avec l'APAQ-W pour commenter une recette au miel dans le Food Truck et inciter les consommateurs à l'achat de miel local. Co-organisation du Concours des miels d'ici et d'ailleurs 2023 avec l'APAQ-W le 10 novembre. Gestion des médias et de la communication en amont et en aval de l'événement.

### **1C2 – Diffusion de toute information utile au secteur apicole (canaux numériques)**

Création de contenu pertinent en phase avec la réalité de la conjoncture apicole (politique, économique, événement, modifications climatiques...). Conférences (SRAWE, CAC, Nivelles...). Médiatisation des actions réalisées dans le cadre des projets BW et Frelon. Alimentation régulière du blog butine.info et relais sur Facebook. Envoi ponctuel d'une newsletter aux apiculteurs qui se sont abonnés (via butine.info) Organisation du FOCUS Santé de l'abeille.

### **1C3 – Poursuite de la promotion de l'image de l'apiculture wallonne sur la scène nationale et internationale**

2022 cf.COMAC1

2023 – Supports de communication et réseautage.

Réalisation du poster: « *Walloon and Brussels beekeeping (Belgium) : small sector and big expertise* » présenté au congrès Apimondia Chili 2023 (par OR qui y a représenté le CARI).



# Beekeeping in Wallonia and Brussels (Belgium)

## Small sector and big expertise



FAYET Agnès <sup>(1)</sup>, ROLLIN Orianne <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> CARI, Beekeeping centre of research and information, Louvain-la-Neuve, Belgium

Contacts : [fayet@cari.be](mailto:fayet@cari.be); [rollin@cari.be](mailto:rollin@cari.be)  
 Web sites : <http://www.cari.be>; <https://www.beewallonie.be>

### Historical Context

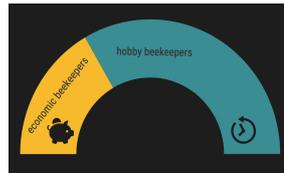
« Avant-garde » beekeeping

- ❖ From the end of the 19th century, Belgian beekeeping was a **development model for European beekeeping**.
- ❖ 1897 - The International Committee of Apicultural Congresses organised the **First International Apicultural Congress** in the Belgian capital, Brussels. The founder: *Fernand de Lalioux de la Rocq*
- ❖ 1932 - Increasing bee size (longer tongue and higher foraging ability) by increasing the **size of the cells of the wax leaves**. This is *Ursmar Baudoux*' hypothesis: the larger the bees, the greater the production.
- ❖ 1938 - Preventing swarming by selecting bees: the **aneballec bee**. This is *Hector Wallon*'s researches.
- ❖ 1955 - The fight against acariosis of bees: parachlorophenylethanol (P.K.) smoke tickets, non-toxic for brood, bees and beekeepers. Method of *Pr. Koch*.

### Organisation

- ❖ Some beekeepers join **local sections** to benefit from basic services (training, insurance, etc.). These local sections are federated into higher entities (provincial federations, unions).
- ❖ Other **independent associations** offer a variety of services to beekeepers: label honey (*ProMiel*), VSH bee (*Arista Bee Research Belgium*), cooperation and development (*Miel Maya Honing*), breeding and selection (*Buckfast Wallonia*), local black bee (*Mellifica*), federal and international representation (*FAB*), professional beekeepers (*Tilia*) and various services for development, information, continuing education, honey analysis, etc. to support the sector (*CARI*).

### Economic profile



- ❖ 1/3 are **economic beekeepers** (multi- or full time activities) = 75% of the honey market
- ❖ 2/3 are **hobby beekeepers** = home economics with additional income (sale of honey, other products, breeding, training, etc.)

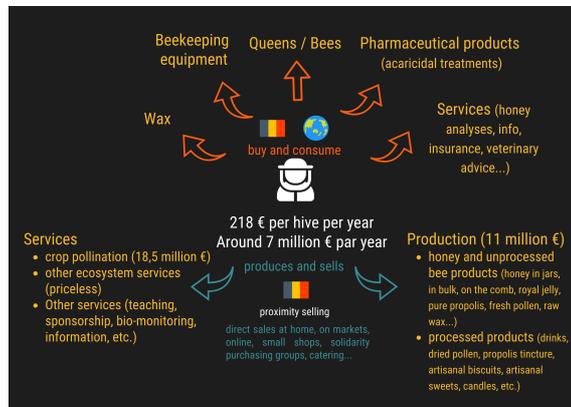


Figure 1. A micro-sector

### Key numbers

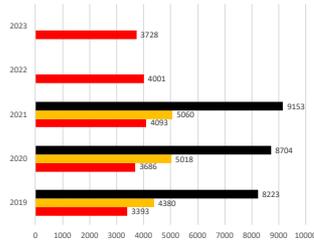


Figure 2. Number of beekeepers © Public Service of Wallonia

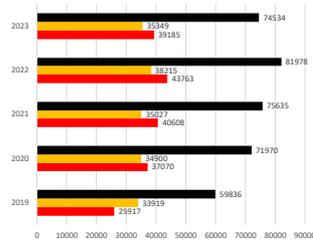


Figure 3. Number of hives © Public Service of Wallonia

- ❖ Since 2006, beekeepers must register to the AFSCA (Federal agency for the safety of the food chain). This obligation applies to all beekeepers without considering the production of honey and the possible payment of a contribution. However, the number of beekeepers registered to the AFSCA is lower than the beekeepers counted by the Public Service of Wallonia itself lower than the real number.

### Management & action plans

- ❖ For several years, beekeeping is particularly well supported by institutions with the funding of several projects related to the sector:
  - Research (*QualiWax*, *VSH Project*, *Asian hornet trapping*, etc.) - Wallonia
  - Training (basic and specialization courses) – Wallonia
  - Protection of hives against the Asian hornet and empowerment of the sector for the destruction of nests - Wallonia
  - Supervision (*Bee Wallonie*) – Wallonia
  - Development (*PAW – Beekeeping Plan*) - Wallonia and European union

- ❖ This support offers beekeepers the benefit of services and support in their practice. Future beekeepers can choose a subsidized school apiary. The network of school apiaries is very good in the territory.

### Perspectives and main objectives

- ✓ **Economic development** with the creation of a real sector based on regional expertise (CARI laboratory, honey processing (“ Miel Wallon” label), diversification of products, rectification of the legal framework, professional training, sustainable development, respect for ecosystems, etc.);
- ✓ **Consolidation of the general and technical knowledge** of hobby beekeepers, constant awareness of health issues, administrative framework, etc.;
- ✓ **Better integration of beekeeping into farming**;
- ✓ **Optimized sanitary framework** to reduce colony losses and the development of pathogens;
- ✓ **Simplification and administrative** to improve transparency and greater compliance with legal rules.

Congrès de la FNOSAD à Périgueux (13 au 15 octobre 2023)  
 Journées d'études de l'ANERCEA (14 et 15 novembre 2023)

SIMAPI (17 au 19 novembre 2023)

#### **1C4 – Aide à la valorisation des démarches « qualité » et « circuit court »**

Pilotage de l'évolution de la politique qualité du labo du CARI

- Supervision du système qualité du laboratoire du CARI en conformité avec les exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 (accréditation 312-Test).
- Approbation des diverses révisions documentaires du système qualité
- Formation à l'Interprétation des exigences de la Norme ISO 17025 (étalonnage, essais)

Rédition de la brochure Miel sur budget Bee Wallonie ?

A titre indicatif, voici les budgets communiqués par l'APAQ-W (sur base des prix remis par l'imprimeur ayant remporté leur marché public) :

- 500 exemplaires : 1.441€ / 2,88€ pièce
- 1000 exemplaires : 2.074€ / 2,07€ pièce
- 2000 exemplaires : 2.586,50€/1,29€ pièce

Prix HTVA (21%)

#### **1C5 – Veille d'information et diffusion d'informations scientifiques et techniques**

Travail en continu et valorisation via les outils de communication habituels.

- Couverture des sujets principaux abordés au Congrès de l' FNOSAD, aux Journées d'études de l'ANERCEA et à SIMAPI.
- Traitement spécifique de sujets concentrant les préoccupations du moment: la protection des ruchers contre le frelon asiatique, les nouveaux OGM, la crise économique et la vente de miel...
- Actualités régionales
- Suivi projet Arista : Outil d'aide à la décision varroase (réunion 7 septembre).

#### **1C6 – Appui aux campagnes de promotion des produits de la ruche**

Appui à la campagne de promotion du Miel wallon en collaboration avec Promiel, Agrilabel et l'APAQ-W :

- Organisation de la visibilité du Miel Wallon lors du Concours miel 2023
- Dégustation de miel wallon à Libramont et communication grand public

#### **1C7 – Gestion et alimentation du site Bee Wallonie**

Travail en continu et mises à jour spécifiques à la demande du SPW et en fonction des nouvelles informations utiles. Nouvelles pages / projet Frelon Asiatique.

#### **1C8 – Définition du profil des consommateurs de produits de la ruche wallon**

Réalisé

Cf. COMAC1

D- Pérennisation de l'apiculture (PTP)

<b>D. Pérennisation de l'apiculture (10%)</b>	Construction d'un cadre propice aux échanges constructifs entre apiculteurs et agriculteurs	1D1	1	x	x	5														
	Encadrement d'une diversification de la production	1D2	1	x		4														
	Aide à la réorganisation de l'approvisionnement en cire apicole	1D3	2	x		1														

Les lignes suivantes ont été **réalisées** :

### 1D2 – Encadrement d'une diversification de la production

Cf-COMAC 1

Prise de contacts pour organiser des formations en production de pollen et de propolis, base de développement des compétences nécessaires à la construction d'une filière en Wallonie. Idem Gelée royale (mais moindre urgence et pertinence).

### 1D3 – Aide à la réorganisation de l'approvisionnement en cire apicole

/

Les lignes suivantes sont **en cours de réalisation** :

### 1D1 – Construction d'un cadre propice aux échanges entre apiculteurs et agriculteurs

Cf. COMAC 1

Mise en place d'une collaboration étroite avec la FWA, notamment dans le cadre de la représentation des apiculteurs professionnels et de la sensibilisation du monde agricole à l'apiculture en tant que piste de diversification. Participation aux soirées d'échanges organisées par l'UAW.

### 1D2 – Encadrement d'une diversification de la production

Approfondissement de la question technique / production et commercialisation du pollen + aspects sanitaires et légaux.

Premiers pas dans l'organisation d'une formation.

Organisation d'un Master Class « Production d'hydromel » donné par Xavier Renotte et Michel Poncé (4 novembre 2023).

E- Structuration de la dimension économique de l'apiculture dans le respect de la biodiversité (PTP)

Actions	Réf. CC	Importance	CARI	CRA-W	Poids (%) *	2022				2023				2024						
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
<b>E. Structuration de la dimension économique de l'apiculture dans le respect de la biodiversité (10%)</b>																				
Guide de l'installation de l'apiculteur à profil économique	1E1	1	x		5															
Identification des apiculteurs professionnels et des apiculteurs à dimension économique qui respectent la législation	1E2	2	x		2															
Identification d'une filière apicole (interprofession)	1E3	2	x		2															
Réalisation d'une étude sur la pertinence et la faisabilité d'un service de pollinisation	1E4	3	x		1															

La ligne suivante est **en cours de réalisation** :

### **1E2 – Identification des apiculteurs professionnels et des apiculteurs à dimension économique qui respectent la législation**

La question du respect de la législation est globale (et complexe). Analyse d'impact (reste en cours).

Une plus grande visibilité sera possible avec le lancement de l'asbl Tilia.

Les lignes n'ont **pas été réalisées** :

1E1 – Guide de l'installation de l'apiculteur à profil économique

1E3 – Identification d'une filière apicole (interprofession)

1E4 – Réalisation d'une étude sur la pertinence et la faisabilité d'un service de

Actions non prévues dans la période 2022-2024

F- Projets d'aide ponctuels (PTP)

		Le tableau ci-dessous est un service de planification																		
<b>F. Projets d'aide ponctuels (5%)</b>	Aide matérielle collective	1F1	1	x		4														
	Ruchers tampons	1F2	2	x		1														

Les lignes suivantes sont **en cours de réalisation** :

### **1F1 – Aide matérielle collective**

Investissement 2023 : affectation des 10.000€ à envisager en urgence.

**Attention : en l'absence de subside reçu en 2023 pour ce projet Bee Wallonie, le CARI devrait avancer les fonds. ???**

### **1F2 – Ruchers tampons**

Réaffectation du matériel à envisager. Problème d'espace de stockage au CARI (perte de disponibilité).

Candidature de la Section Apicole de Flémalle Saint-Georges et alentours asbl (Jean-Robert Delière) pour reprendre le matériel et démarrer un nouveau rucher tampon.

Plan Frelon 2023 (action prioritaire)

9 conférences-animations réalisées

Organisation de la Journée Bilan Frelon Asiatique 2023 du 2 décembre (hybride) et mise à disposition des informations : <https://www.cari.be/Journee-bilan-frelon-asiatique-2023.html>

Cf. Présentation et indicateurs.