



# Programme Apicole Wallon 20-22 élargi



**Journée de Namur  
29/01/2023**

**Orianne Rollin  
CARI asbl**



**Bilan de l'année 2022**

# Les interventions et actions du CARI

1. Assistance technique aux apiculteurs et aux organisateurs d'apiculteurs

- Recherche et diffusion d'informations vers le secteur
- Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles
- Tests de terrain et outils connectés

2. Mesures de soutien des laboratoires d'analyses des produits pour valoriser les produits de la ruche

3. Amélioration de la qualité des produits en vue d'une meilleure mise en valeur des produits sur le marché

4. Suivi du marché

} Laboratoire  
(partie 2)

# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## Collecte d'informations à partir du terrain

### GT Sanitaire:

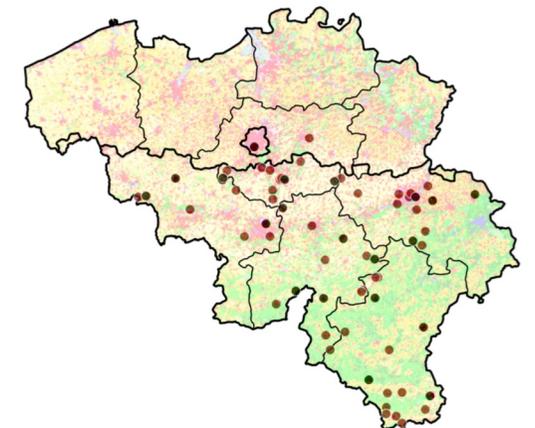
- Redynamiser le groupe via la création de fiches sanitaires
- Première fiche sur « piégeage de printemps du frelon asiatique » validée et diffusée (*téléchargeable gratuitement*)
- Liste de prochaines fiches (ex. pesticides, traitements, piégeage frelon en saison...)



### GT « Balances et suivi des miellées »:

- Elargissement du groupe avec l'ensemble des apiculteurs détenteurs de balances CARI (70 apiculteurs/asso. concernés)
- CAPAZ + CBK
- 2 réunions printemps/été

### Enquêtes : Suivi des miellées, Réseau COLOSS





# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

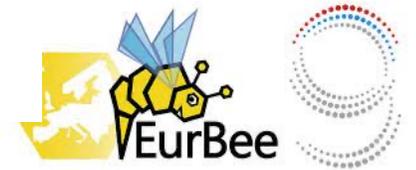
## Collecte d'informations à partir de conférences et congrès internationaux

### Conférences francophones

- Visio-conférences de l'UMT PrADE (Avignon, France)
- Congrès annuel + réunions COLOSS
- Journée Technique FNOSAD (France)
- Workshops BeeLife
- Comité régional PHYTO  
(+ nombreuses conférences wallonnes...)

### Congrès internationaux

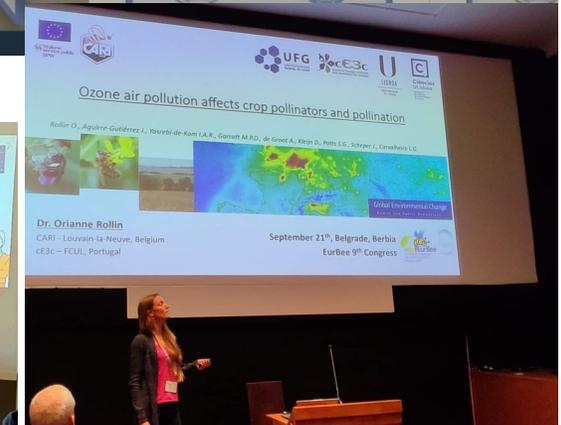
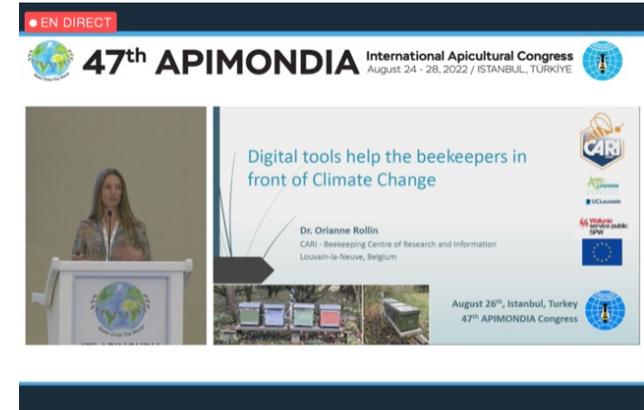
- Congrès européen d'apiculture BEECOME (Quimper, France)
- Congrès Européen d'apiculture EURBEE (Belgrade, Serbie)
- GDR POLLINÉCO (Paris, France)
- Congrès international d'apiculture APIMONDIA (Istanbul, Turquie)



# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## Restitutions des activités/résultats du CARI à des conférences francophones et internationales

- Congrès international d'apiculture **APIMONDIA** (Istanbul, Turquie)
  - Impact de la pollution atmosphérique sur les abeilles
  - Changement climatique et outils connectés du CARI (balances)
- Congrès Européen d'apiculture **EURBEE** (Belgrade, Serbie)
  - Impact de la pollution atmosphérique sur les abeilles
- Séminaire **Regards Partagés ADA Occitanie** (Montpellier, France)
  - Présentation du réseau de balances du CARI



# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## DOSSIER : Etiquetage des miels et traçabilité



### GT MIEL du COPA-COGECA:

Gros travail sur la révision de la directive Miel 2001/110/CE – révision 2014/63/UE

Proposition commune du GT Miel du COPA-COGECA le 19/11/22

#### ➤ **Amélioration de l'étiquetage:**

Nécessité de renseigner la liste exhaustive des pays d'origine du miel, par quantité décroissante et mention de leur pourcentage respectif

#### ➤ **Amélioration de la qualité des miels:**

Besoin d'identification sur l'étiquette des miels n'ayant subi aucun traitement thermique après extraction (dégradation de l'invertase)

#### ➤ **Amélioration pour lutter contre la concurrence déloyale:**

Certaines pratiques de déshumidification non réalisées par les abeilles doivent être spécifiées: non maturation – Production à bas prix avec concurrence déloyale

# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## DOSSIER : Adultération des produits de la ruche



Participation au travail du GT Miel du COPA-COGECA sur la révision de la directive Miel

Participation à l'élaboration de nouvelles normes internationales ISO :

- **Miel** – cadre de base des conditions de commercialisation élaboré  
projet final de norme prévu pour 1<sup>er</sup> semestre 2023...
- **Propolis** – conditions de commercialisation - test inter laboratoires  
FINALISÉ: projet de norme internationale (DSI) envoyé aux membres de l'ISO en juillet 2022  
Prochain projet sur les extraits de propolis
- **Pollen** – conditions de commercialisation – test inter laboratoires  
FINALISÉ: projet de norme (DSI) finalisé en juin 2022 et envoyé aux membres de l'ISO en juillet 2022
- **Gelée royale** – Mode de production - projet soumis aux Etats membres  
FINALISÉ: projet de norme (DSI) présenté aux membres de l'ISO en juillet 2022

# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## DOSSIER : Stratégie en faveur des pollinisateurs et apiculture

Participation aux discussions et à la rédaction de 2 plans:

### En région Wallonne :

« *Plan d'action pour la protection des pollinisateurs en Wallonie* »

Projet remis au SPW en avril 2022

Toujours en attente d'une décision de la Ministre Tellier

### En région Bruxelles-Capitale :

« *Stratégie pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires en Région Bruxelles Capitale* »

Sujet complexe et sous tension

Etroite collaboration avec la SRABE

Stratégie adoptée par le Gouvernement le 15/12/22

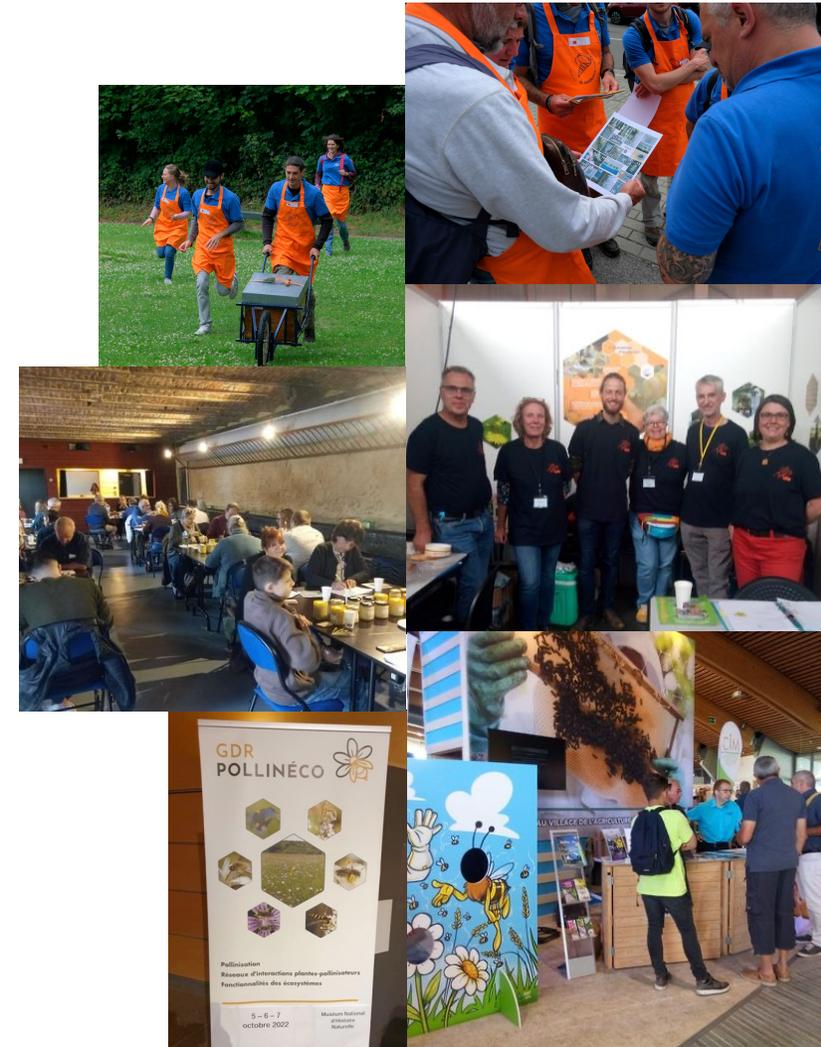
Positionnement adoucit vis-à-vis de l'apiculture urbaine



# Recherche et diffusion d'informations vers le secteur

## Organisation d'évènements, d'animations, de conférences

- Journée de Namur 2022 (30/01/22 en Zoom)
  - Trophée Saint Ambroise (26/06/22 en présentiel à Louvain-la-Neuve)
  - Congrès Européen d'Apiculture BECOME (20-23/10/22 – Quimper)
    - Stand CARI + Conférence grand public
  - Journée annuelle du GDR Pollineco (5-7/10/22 - Paris) : Co-animation
  - Concours Miel (28/10/22 – LLN - cf. partie Labo)
- 
- Participation au Cycle FOCUS « se diversifier » (projet Bee Wallonie)
  - Participation à la Foire de Libramont
    - Stand CARI + Conférence grand public
  - Participation au Festival d'agroécologie et agriculture de conservation des sols – Stand CARI
  - Conférence sur la lutte contre le frelon asiatique avec le Groupe F (19/09/22 – LLN)





# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## Réseau de balances du CARI

- 20 Balances CAPAZ (18 CARI + 2 réseau)
- 200 CBK (en 50 lots de 4 balances jointes)
- Problèmes techniques ou non respect des conventions signées  
→ En activité cette année 15 CAPAZ + 144 CBK

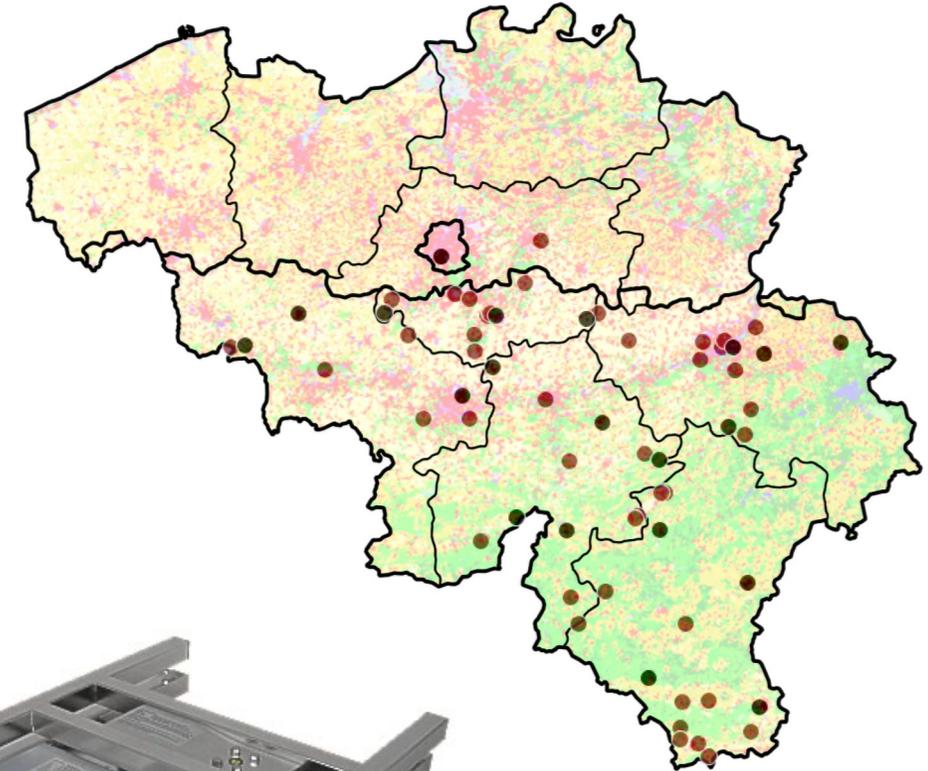
- Suivi de poids (kg)
- Température externe (°C)
- Température interne (°C)
- Humidité (%)
- Pluie (l/m<sup>2</sup>)



CBK Multiscale - Sigfox



Capaz GSM 200 Balance SMS



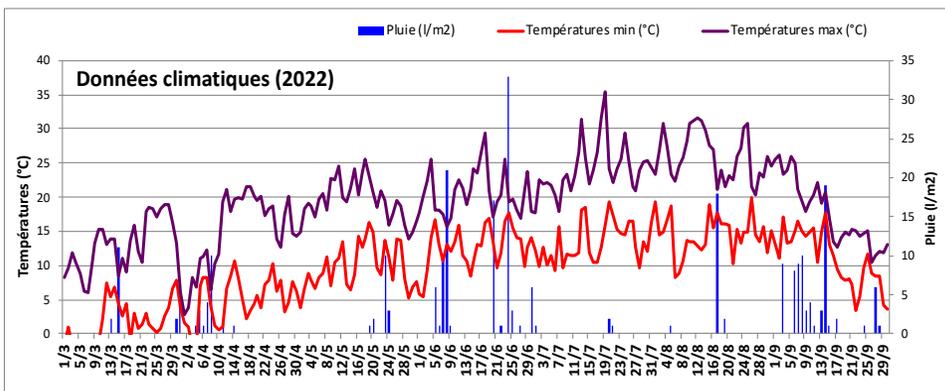
# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## Suivi des miellées sur le site du CARI

<https://www.cari.be/balances/>

→ En période apicole (avril à juillet) : 3000 à 4000 consultations par mois

Actuellement : uniquement disponible pour les balances CAPAZ  
Les balances CBK seront ajoutées courant 2023 (nouveau site CARI)



**32 jours de pluie (184 l/m²) du 1er mars au 31 août 2022**

### Journal

#### 14 mai 2022 : préparation extraction

pris une hausse pleine mis sur la ruche 114. mis une hausse vide de sécurité. Les deux autres hausses sont presque pleine. cadre à mâles bâti au 2/3. retirés 3 cadres et mis 3 cires gaufrées

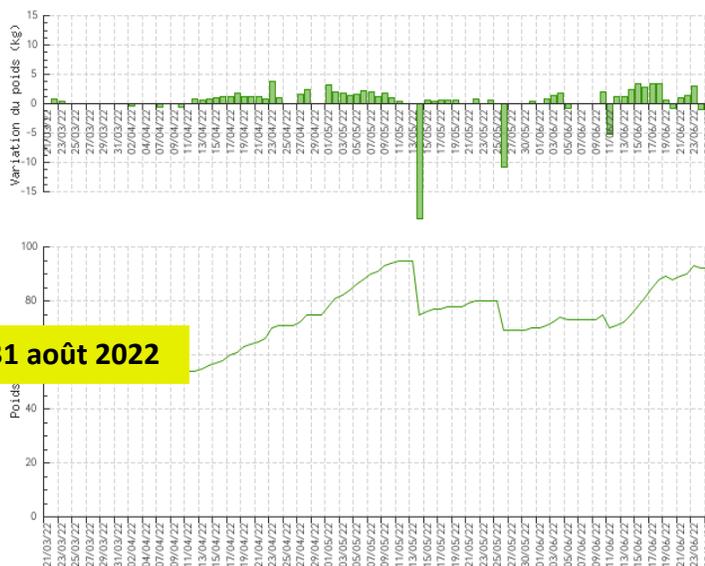
#### 01 mai 2022 : fête du travail

pris 3 cadres de couvain remis 3 cires gaufrées + 1 hausse

#### 11 avril 2022 : visite de printemps

7 cadres de couvain + 3 cadres de nourriture. pris 1 cadres de couvain et mis un cadre à mâles à la place. mis une grille à reine avec journal et une hausse

### Mesures : Poids, T°, HR, pluie



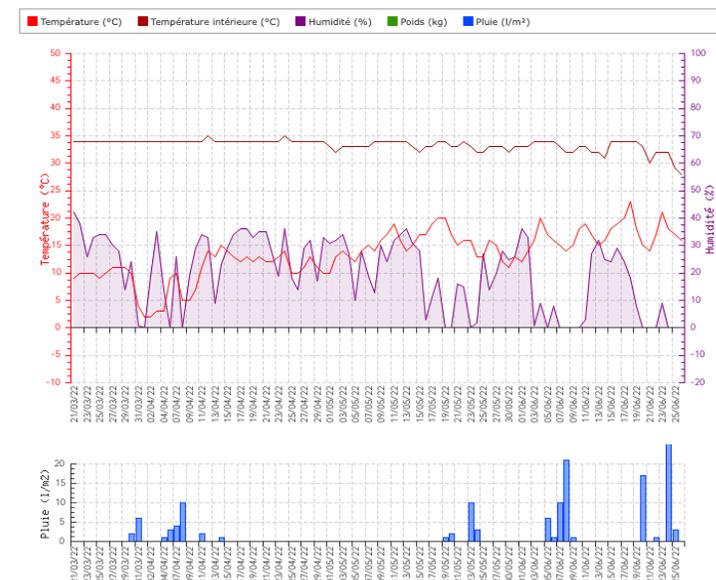
### Balance de Doische

Balances > Doische > Du 20 mars 2022 au 27 juin 2022

#### Du 20 mars 2022 au 27 juin 2022

Voir les données pour : ce mois-ci | cette semaine | hier

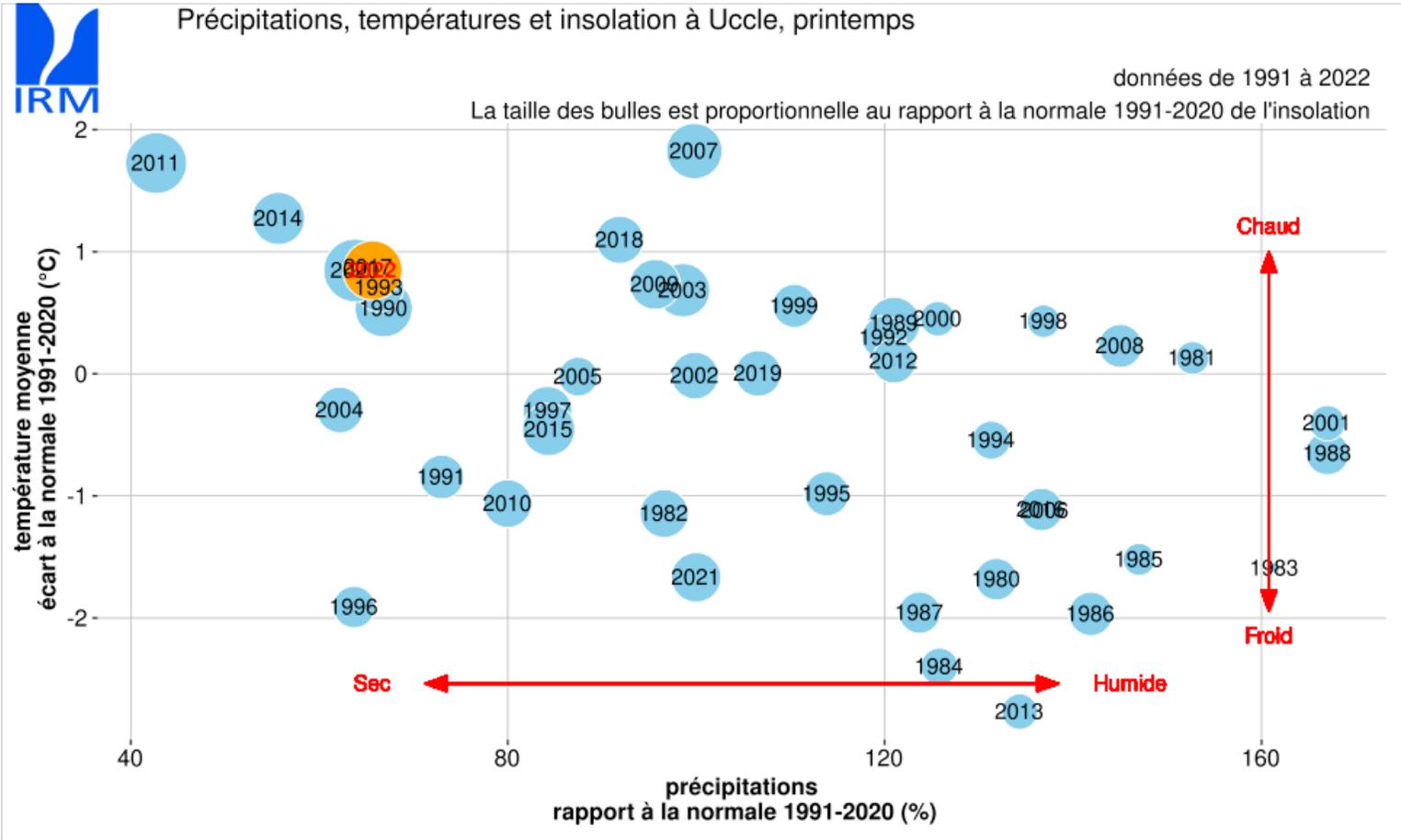
### Graphiques



# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## Conditions climatiques du Printemps 2022

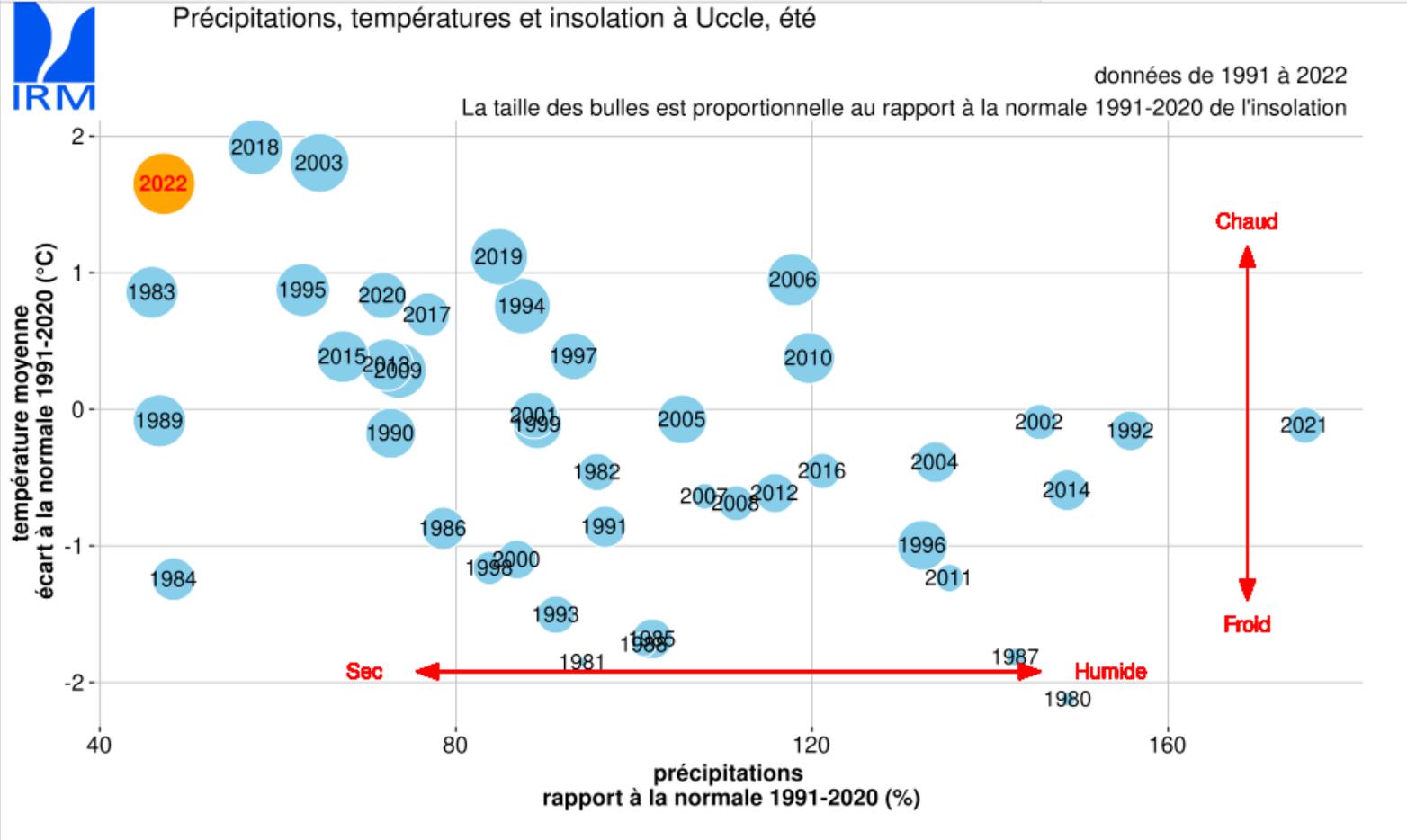
Un printemps 2022 chaud,  
sec et ensoleillé  
(mars et avril très secs,  
mai plus humide)



# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## Conditions climatiques de l'été 2022

Un été 2022 extrêmement sec, chaud et ensoleillé (records d'ensoleillement et de faibles pluies)

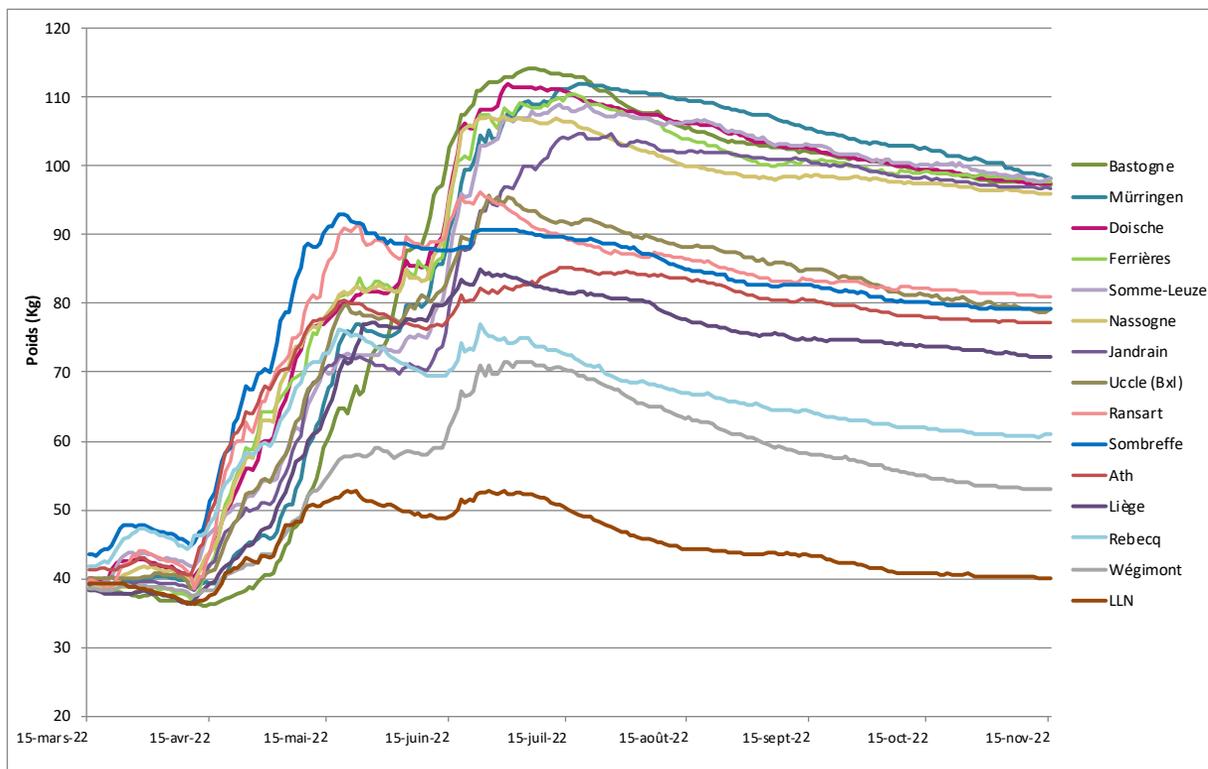




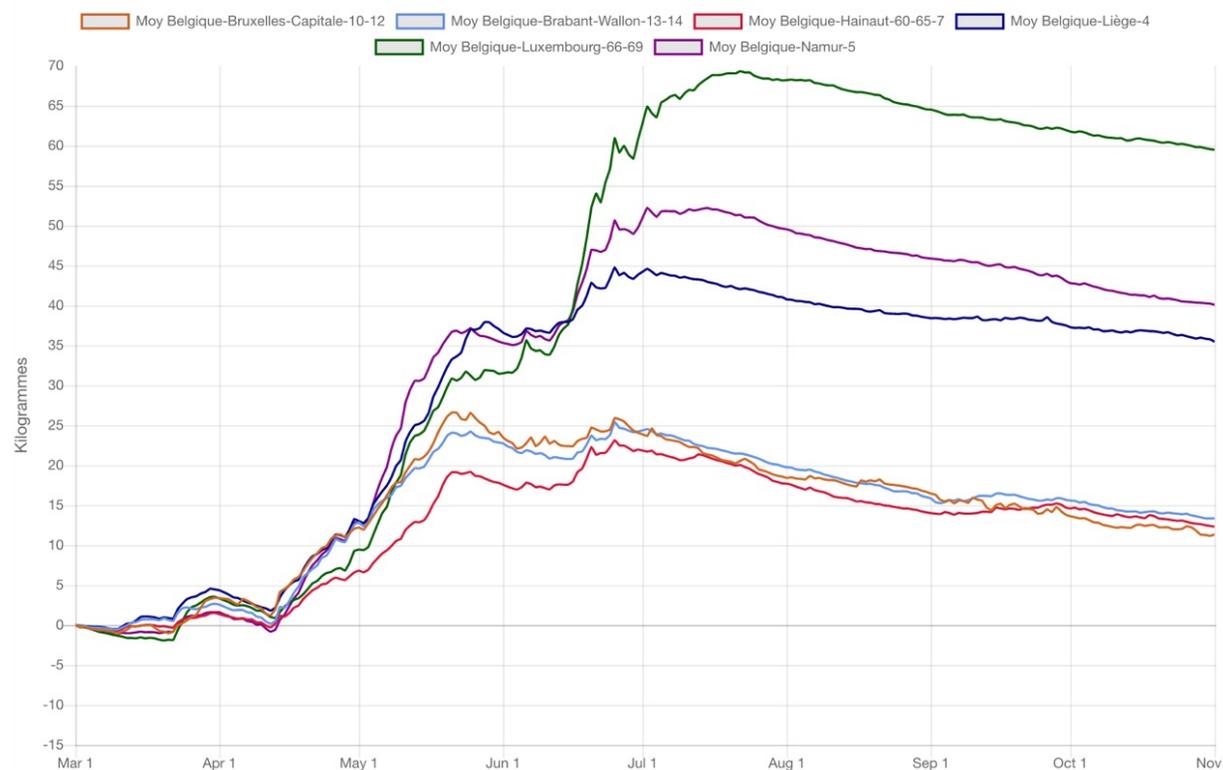
# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## Balances 2022 : suivi des miellées en fonction du lieu

*Variations de poids total en 2022 pour chaque balance CAPAZ selon sa localisation*



*Variations de poids moyen par ruche en 2022 à partir du réseau CBK pour chaque province de Wallonie et RBC*



# Suivi des miellées en Wallonie et à Bruxelles

## **Bilans et perspectives pour 2023 :**

### **Bilan Connected Beekeeping (CBK)**

- Check-up de toutes les balances pour bilan de fonctionnement
- Commande boitiers et pesons défectueux à CBK (frais constructeurs)

### **Bilan CAPAZ**

- Remise en ordre de la balance de Beauraing
- Déplacement de 2 balances = Butgenbach - Büllingen (Mürringen), Beauraing - Honnay (Beauraing)
- Récupération de la balance de Wasmes (Péruwelz)

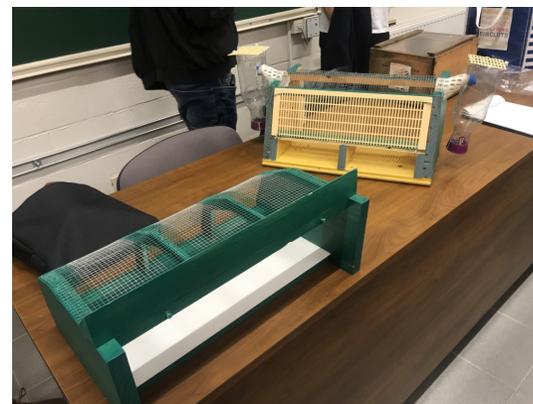
### **Prévisions 2023 :**

- Remplacement progressif de tous les boitiers initiaux (frais CBK)
- Récupérer les kit non installés et trouver de nouveau apiculteurs volontaires
- Réinstallation de la balance CAPAZ de Wasmes (apiculteur volontaire à trouver)
- Remise en fonctionnement de la balance de Chiny (priorité)
- Réseau balances CAPAZ mis en commun avec balances CBK
- Modélisation des données des balances (mémorants en dernière année d'ingénieur de l'Université de Mons )

# Tests de terrain

## ➤ Aider les ruchers à faire face au frelon asiatique

- **Prêt de pièges à sélection physique:** gratuit contre signature d'une convention engageant les participants à un retour d'expérience et d'information
- **Rédaction d'une fiche sanitaire** sur le « piégeage de printemps »
- **Sensibilisation à la lutte et au piégeage:**
  - Organisation d'une conférence sur la biologie, la protection des ruchers et la destruction des nids de frelons en collaboration avec le Groupe F
  - Nombreux articles sur le blog *Butine.info*



# Tests de terrain

## ➤ Tester l'efficacité du matériel pour la protection des ruchers

- Mise en place de pièges type « Red trap » sur les ruchers du CARI et observations du comportement, comptages de frelons (depuis septembre)
- Mise en place de muselières grillagées en bois sur les ruches du CARI
- Adaptation des muselières sur ruchettes



# Suivi du marché du miel

## Suivi de la production de miel en Wallonie et à Bruxelles

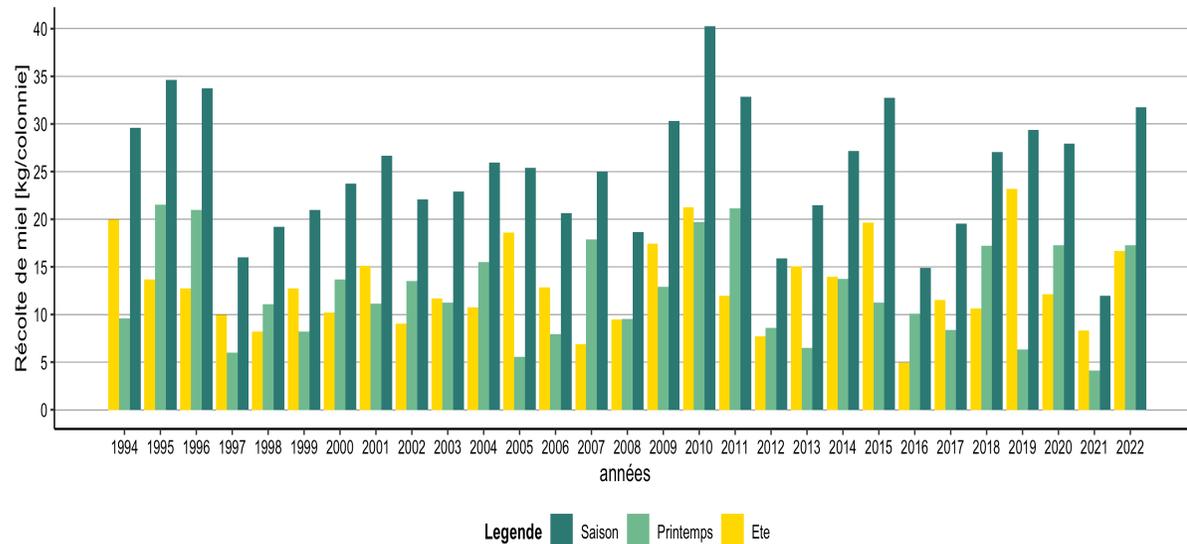
Issu des enquêtes réalisées auprès d'un sous-échantillon d'apiculteurs wallons et bruxellois

Envoi d'une 60aine de questionnaires

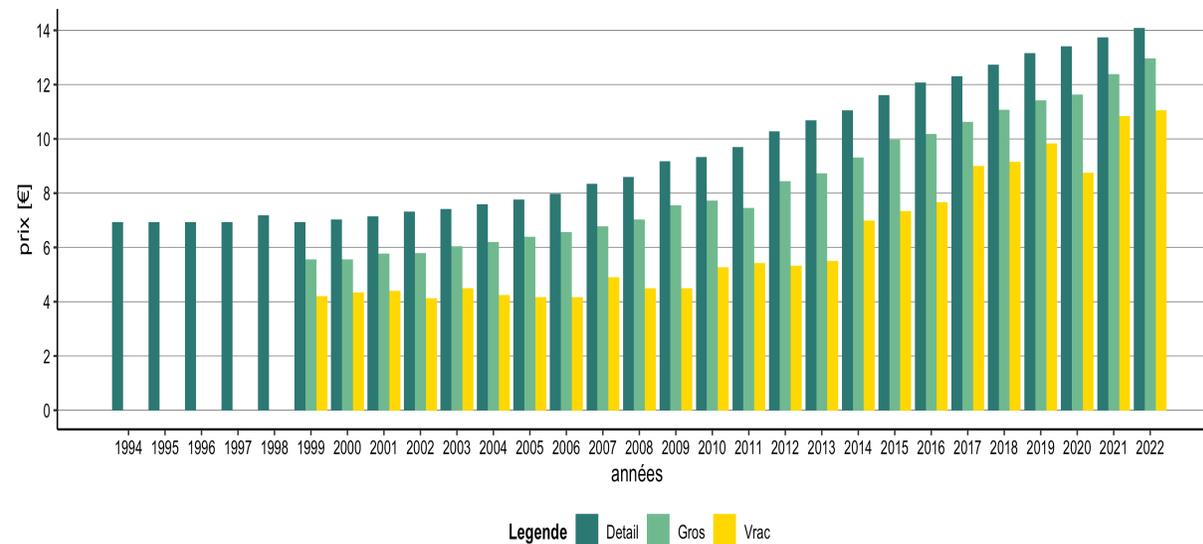
Pas encore de résultats pour 2022 : questionnaires pas entièrement retournés ou données pas encore encodées

En 2022: retour de 48 questionnaires sur les productions de 2021

Évolution du poids moyen de miel par ruche dans les ruchers



Evolution du prix moyen du kilo de miel en Wallonie et à BXL



# Suivi du marché du miel

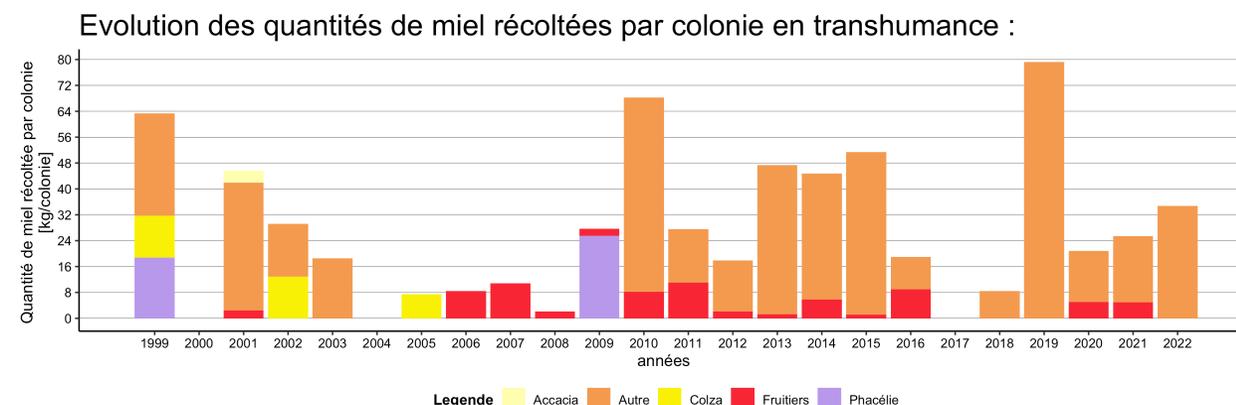
## Suivi de la production de miel en Wallonie et à Bruxelles

### Nouveauté : Envoi de résultats personnalisés

→ Permettre une vision générale personnalisée de l'historique de l'activité apicole pour chaque apiculteur/apicultrice ayant répondu au questionnaire

→ Comprendre l'évolution des indicateurs suivants:

- Nombre de colonies
- Force de production (indicateur du nb de colonies en production du cheptel)
- Récoltes de miel totales
- Récoltes de miel par nombre de colonies
- Prix de vente au kilo
- Récolte par transhumance (si applicable)

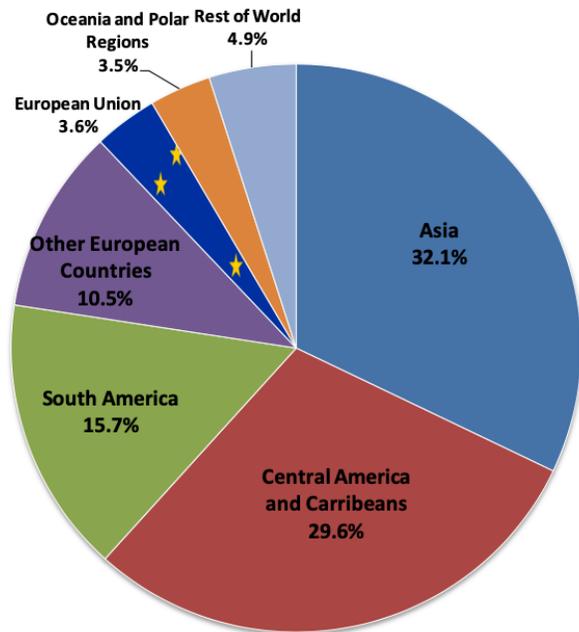


# Suivi du marché du miel

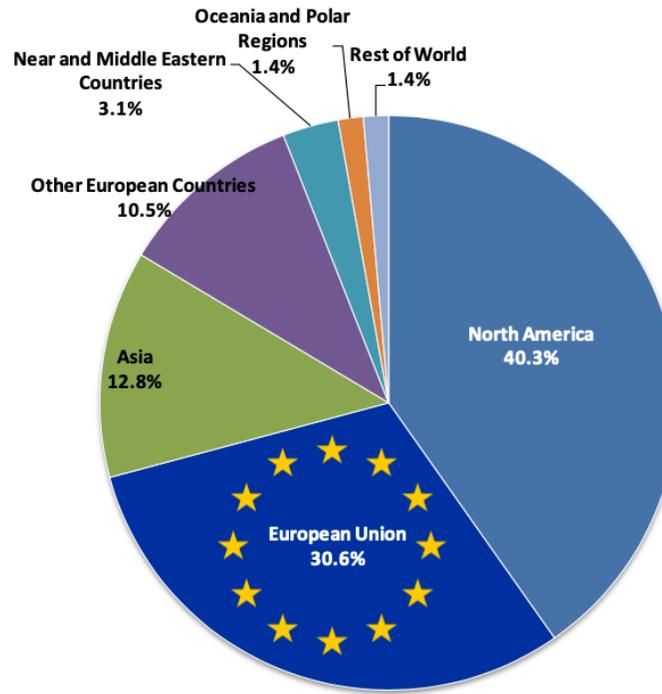
## Observation du marché international du miel

→ Permet de mieux comprendre les variations dans le prix moyen du kilo le miel

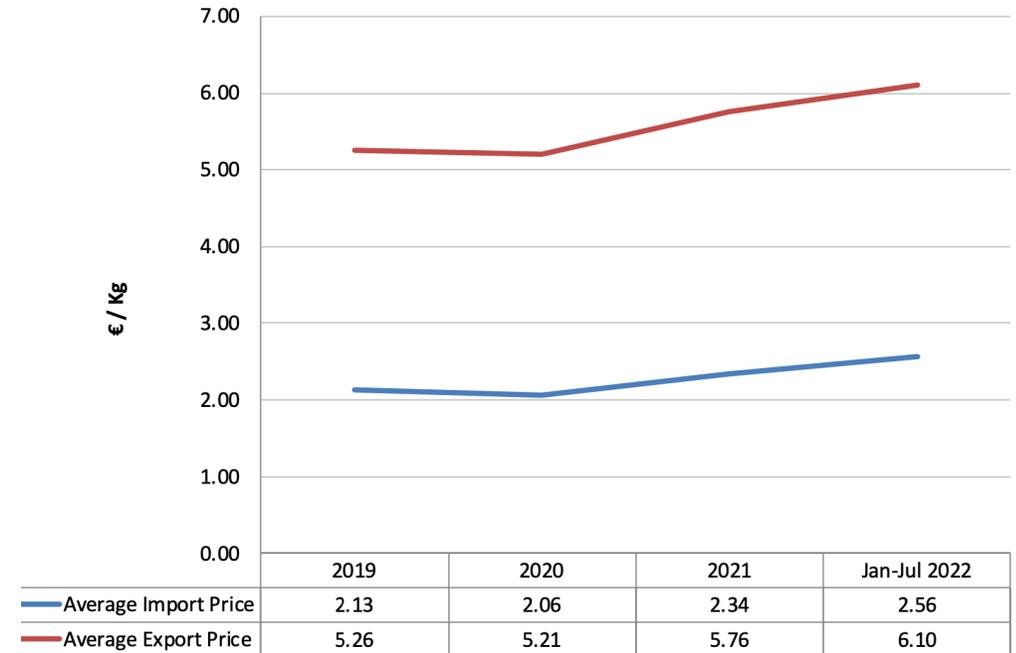
**Principaux pays exportateurs de miels**  
(1<sup>er</sup> semestre 2022)



**Principaux pays importateurs de miels**  
(1<sup>er</sup> semestre 2022)



**Prix moyen du kilo de miel à l'import et à l'export**





**Journée de Namur**  
**29/01/2023**



**Merci à l'équipe du CARI,  
aux participants des GT, des réseaux de suivi,  
et aux apiculteurs wallons et bruxellois**

Financé par :  Wallonie

