



# Programme apicole wallon Bilan 2021 et projets 2022

Zoom, le 30 janvier 2022

# Une année particulière

---

- ▶ **1<sup>er</sup> janvier nouveau budget de la PAC qui passe à 60 M€**
  - ▶ → Augmentation du budget UE disponible 162.312 à 211.483€
  - ▶ Remise des projets pour le 15 février
  - ▶ → Extension des lignes existantes
  - ▶ Accord du ministre régional fin mars
  - ▶ Appel d'offre pour le matériel en avril
  - ▶ Commande du matériel en mai
  - ▶ Accord de la Commission sur le programme mi-juin
  - ▶ Accord du ministre du budget le 30 juillet
- ▶ **Travail en parallèle sur le programme 2023 – 2027**
  - ▶ Du 25 mai au 26 octobre – 6 réunions
  - ▶ Programme avec 3 partenaires : CARI, AristaBRB et Mellifica
  - ▶ Finalisation fin octobre – vote décembre budget PAC
  - ▶ Contrôle DG Agri en 2022 pour début janvier 2023
- ▶ **Finalisation des actions de Bee Wallonie 2022 - 2026**
  - ▶ Finalisation fin décembre



# Cadre des projets suivis par le CARI

---

- ▶ **A - Assistance technique aux apiculteurs et aux organisations d'apiculteurs**
  - ▶ **Informier**
    - ▶ Faire remonter l'**information de terrain**.
    - ▶ Analyser, vulgariser et divulguer vers le secteur **les informations venant de différents niveaux** : local, européen, international.
    - ▶ Informer les apiculteurs sur différentes **thématiques d'actualité** par différents canaux de communication.
  - ▶ Animer le secteur en organisant des **événements rassembleurs** et générant de l'émulation.
  - ▶ **NEW**
    - ▶ Elargir le nombre d'**outils de suivi** (balance avec capteurs internes) pour servir de base à la mise en place d'outils collectifs apportant aux apiculteurs une aide rapide à la conduite apicole.
    - ▶ Rechercher des types de protection à apporter sur les ruches face au **frelon asiatique**.
    - ▶ **Adapter le matériel apicole** dans un contexte de modification climatique, et adaptation éventuelle des conduites de ruche...
    - ▶ Campagnes d'information et de sensibilisation.



# Cadre des projets suivis par le CARI

---

- ▶ **D Mesures de soutien des laboratoires d'analyses des produits de la ruche en vue d'aider les apiculteurs à commercialiser et valoriser leurs produits**
  - ▶ Offrir un **service d'analyses des produits de la ruche** fiable et performant.
  - ▶ Inciter les apiculteurs à développer et commercialiser les **produits de la ruche autres que le miel** (gelée royale, pollen et propolis) ;
  - ▶ Maintenir et développer la **banque de miels de référence** et développer des fiches didactiques de caractérisation.
  - ▶ Créer une **émulation** qui génère une amélioration continue chez les apiculteurs.
  - ▶ **NEW**
    - ▶ Investir dans du matériel afin de mieux mettre en avant la réelle qualité des miels et permettant de **détecter certaines adultérations**. L'amélioration de la caractérisation des miels permettra de suivre l'impact du climat sur la variation des miels produits.
    - ▶ Développer l'analyse des autres produits de la ruche avec l'acquisition d'un matériel permettant de mettre en place **les futures normes internationales** pour les produits comme le pollen, la propolis et la gelée royale et fixer de nouveaux tests discriminants sur la qualité.
    - ▶ Mise en œuvre d'un **système de communication et divulgation des résultats**.



# Cadre des projets suivis par le CARI

---

## ▶ **G Suivi du marché**

- ▶ Suivre la production et les prix de vente de miel et d'autres produits apicoles chez les apiculteurs et mis en vente dans les commerces en Régions wallonne et de Bruxelles Capitale.
- ▶ **NEW**
  - ▶ Suivi pour les autres productions apicoles (produits et matériel biologique).

**Les points du programme 2023-2027 seront présentés lors du prochain semestre.**



# Information et assistance technique

---

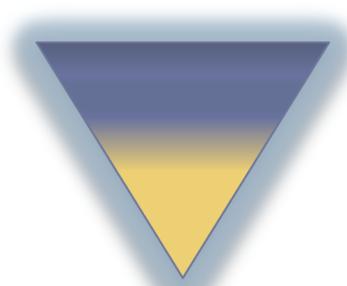
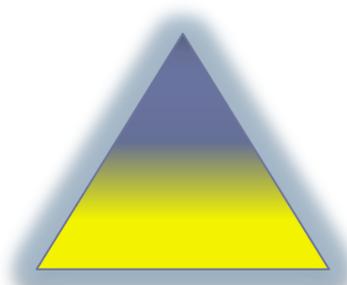
## ▶ La prise d'informations

### ▶ L'approche ascendante (bottom –up)

- ▶ Les groupes de travail
- ▶ Les enquêtes
- ▶ Les visites et conseils de terrain

### ▶ L'approche descendante (top – down)

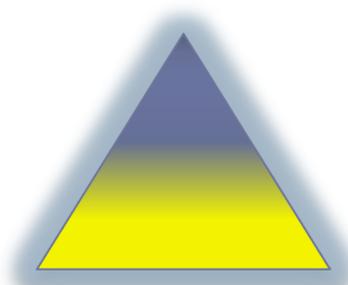
- ▶ Le suivi bibliographique
- ▶ Les colloques, rencontres et réunions
  - régionaux,
  - nationaux et
  - internationaux



# Remonter l'information du terrain

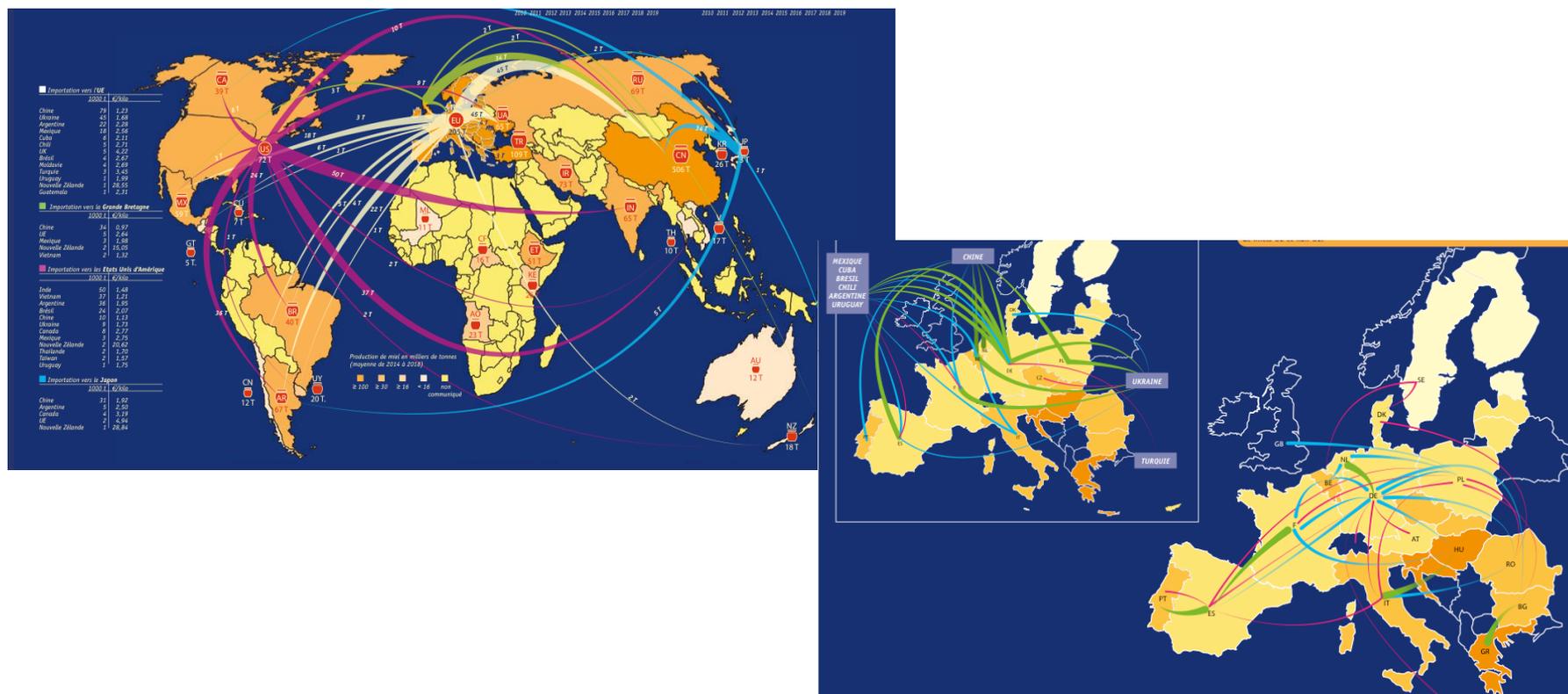
---

- ▶ **Organisation de groupes de travail**
  - ▶ **GT sanitaire** : suivi de la situation sanitaire en fonction de la varroase, des loques, des intoxications, de la progression du frelon asiatique, de l'évolution des miellées – **4 par an.**
  - ▶ **Club de réflexion apiculture et respect des besoins des abeilles** : analyse de la conduite et du matériel apicole en relation avec le bien-être des abeilles et la résilience des colonies
  - ▶ **Groupe balance CAPAZ** : nouveau groupe chargé de réaliser le suivi des balances et de l'outil de suivi
- ▶ **Les enquêtes : Coloss, suivi des miellées...**



# Information et assistance technique

- ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers
  - ▶ Marché des miels



# Information et assistance technique

---

- ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers
  - ▶ Etiquetage des miels et traçabilité
    - ▶ COPA COGECA
      - Contacts DG Agri, DG Santé, Députations permanentes, Slovénie...
      - Travail sur des propositions de modification
      - → Etiquetage des pays d'origine par ordre décroissant avec leur %
        - Traçabilité
        - Identification des miels non chauffés
        - Précision sur les possibilités de déshumidification...
    - ▶ → Directive 2001/110 en discussion – projet de texte en avril ou juin



# Information et assistance technique

## ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers

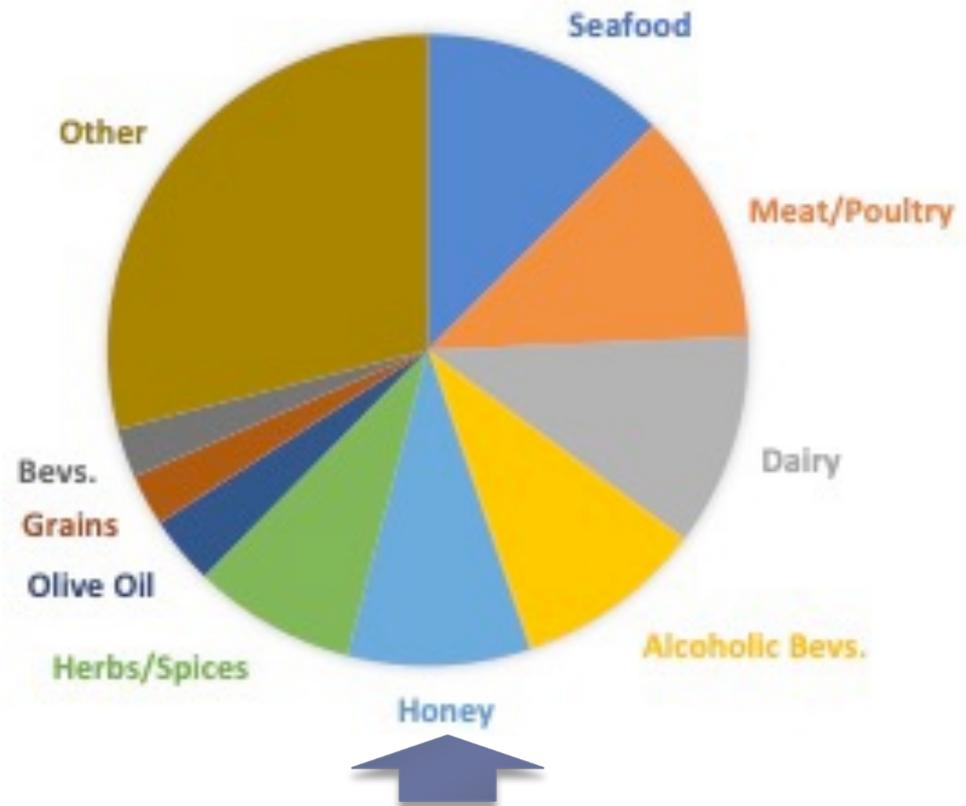
### ▶ Adultération des miels

#### ▶ Contacts DG Santé

□ Miel = priorité

#### ▶ Apimondia

FOOD FRAUD RECORDS  
2020-2021 (TO DATE)



# Information et assistance technique

---

- ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers
  - ▶ Elaboration de nouvelles normes internationales ISO
    - ▶ **Miel** – cadre de base des conditions de commercialisation élaboré - en discussion
    - ▶ **Propolis** – conditions de commercialisation - test inter laboratoires – projet soumis aux États membres
    - ▶ **Pollen** – conditions de commercialisation – test inter laboratoires – projet finalisé en mars
    - ▶ **Gelée royale** – Mode de production - projet soumis aux États membres



# Information et assistance technique

---

- ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers
  - ▶ Guide de bonnes pratiques
    - ▶ Réactualisation du guide actuel
    - ▶ Développement des parties pollen et gelée royale
    - ▶ Ajout d'une partie Propolis



# Information et assistance technique

---

- ▶ Analyse et traitement de l'information : les grands dossiers
  - ▶ Compétition entre les abeilles
    - ▶ CCIM –Vers une stratégie nationale belge envers les pollinisateurs 2021 – 2030
    - ▶ IBGE,
    - ▶ COST – ITSAP,
    - ▶ Bee Life,
    - ▶ COPA COGECA
  - ▶ Pesticides et leur impact sur les abeilles
    - ▶ Bee Life – Semaine des pollinisateurs
  - ▶ Relations agriculture apiculture – Pollinisateurs
    - ▶ Semaine des pollinisateurs, COPA COGECA, FWA...
  - ▶ Monitoring des abeilles et utilisation des données –
    - ▶ Bee Hub (Bee Life), EU Bee Partnership



Stratégie pour les  
insectes pollinisateurs  
et auxiliaires  
en Région de  
Bruxelles-Capitale

DRAFT  
(V 2- décembre 2021)



# Information et assistance technique

- ▶ La diffusion de l'information
  - ▶ Articles, Facebook, Butine.info...
  - ▶ Organisation et participation à des conférences Zoom

## FOCUS se diversifier



### — 2021 programme \*

7/10 - Se diversifier pour survivre

21/10 - Bonnes pratiques de récolte et de conditionnement du pollen

4/11 - Bonnes pratiques de récolte et de conditionnement de la propolis

18/11 - Bonnes pratiques de récolte et de conditionnement de la gelée royale

2/12 - Des analyses pour tous les produits et des outils pour les valoriser

16/12 - Mieux définir les produits pour mieux les protéger

### — 2022 programme \*

20/01 - Grand témoin  
Echanges avec un apiculteur

3/02 - Grand témoin  
Echanges avec un apiculteur

12/02 - D'autres opportunités pour diversifier son activité apicole

10/03 - Savoir parler de ses produits et les valoriser auprès des consommateurs

**Chaque soirée commence à 20h**

\* sous réserve de modifications



# Information et assistance technique

- ▶ La diffusion de l'information
  - ▶ Organisation et participation à des conférences Zoom ouvertes sur le monde

The banner features a background image of bees on a honeycomb. Text elements include: 'Journée Nord-Sud' in large white font, '5ème édition' and 'Webinaire apiculture durable' in smaller white font, and the date '28/11/2021'. The title 'La reine' is prominently displayed on the right. Logos for MAYA (Beekeeping for Development) and CARI are on the left. A Zoom registration icon is on the right. A yellow bar at the bottom contains the Beecome21 logo, flags of Poland, Czech Republic, Germany, France, and the UK, and the text 'Pour le véritable bien-être des abeilles - un effort conjoint de la science et de la pratique'. The Beecome21 logo is repeated in a white box at the bottom center, with the text 'Le congrès européen de l'apiculture • ONLINE' and 'Le partenaire officiel LYSØN' below it.

Journée Nord-Sud  
5ème édition Webinaire apiculture durable  
28/11/2021

La reine

inscription:  
zoom

MAYA  
BEEKEEPING FOR  
DEVELOPMENT

CARI

Poland, Czech Republic, Germany, France, UK

*Pour le véritable bien-être des abeilles  
- un effort conjoint de la science et de la pratique*

**Beecome21**  
Le congrès européen de l'apiculture • ONLINE  
Le partenaire officiel LYSØN

# Information et assistance technique

- ▶ La diffusion de l'information
  - ▶ Participation internationale



NEWSLETTER

INTERNATIONAL EXHIBITION and SYMPOSIUM  
RECORDINGS ARE AVAILABLE on  
<https://apimondia.seminar.live>



# Evènements rassembleurs

- ▶ **Tournoi des ruchers 2021**
  - ▶ En 2021, un jeu de piste apicole a été proposé à des équipes d'apiculteurs du 15 juillet au 31 août 2021
  - ▶ Sous forme d'un rallye devinettes pour découvrir 11 sites apicoles intéressants en région wallonne et bruxelloise
  - ▶ Compte-rendu sur butine : <https://butine.info/tournoi-des-ruchers-2021-2/>



# New – Outils de suivi

---

- ▶ Le réseau de balances a été enrichi...

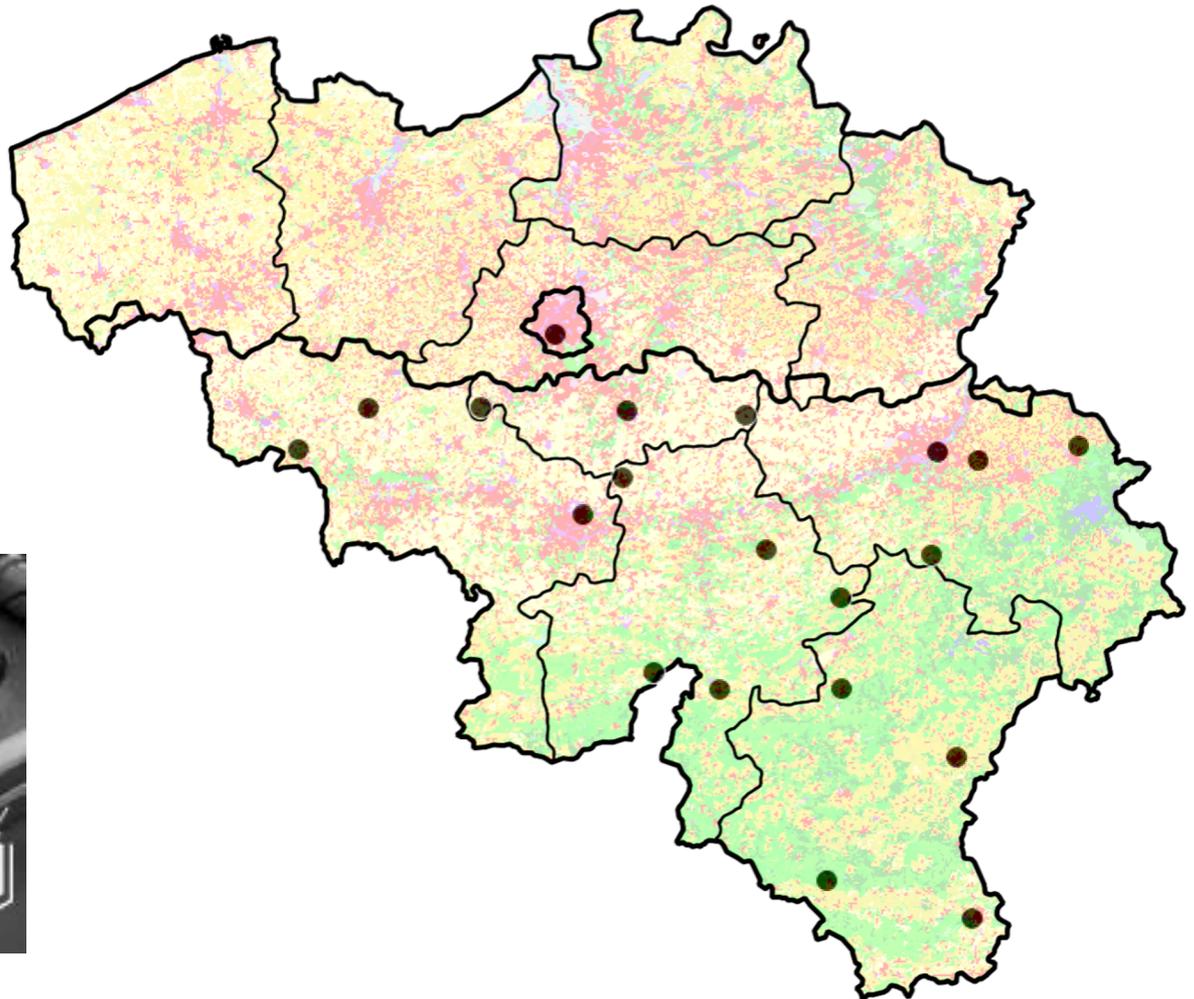


# New – Outils de suivi

---

▶ Le réseau de balances a été enrichi...

▶ 20 ruchers avec balances Capaz



# New – Outils de suivi

---

- ▶ Le réseau de balances a été enrichi...
  - ▶ Achat groupé de 50 kits de balances connectées CBK
  - ▶ Réduction de 50% sur le prix fournisseur pour les apiculteurs à la charge du CARI sur financement propre
  - ▶ 1 kit de balances =
    - 4 pesons
    - 4 capteurs de couvain
    - 1 sonde météo
    - 1 connecteur Wifi ou Sigfox

CBK

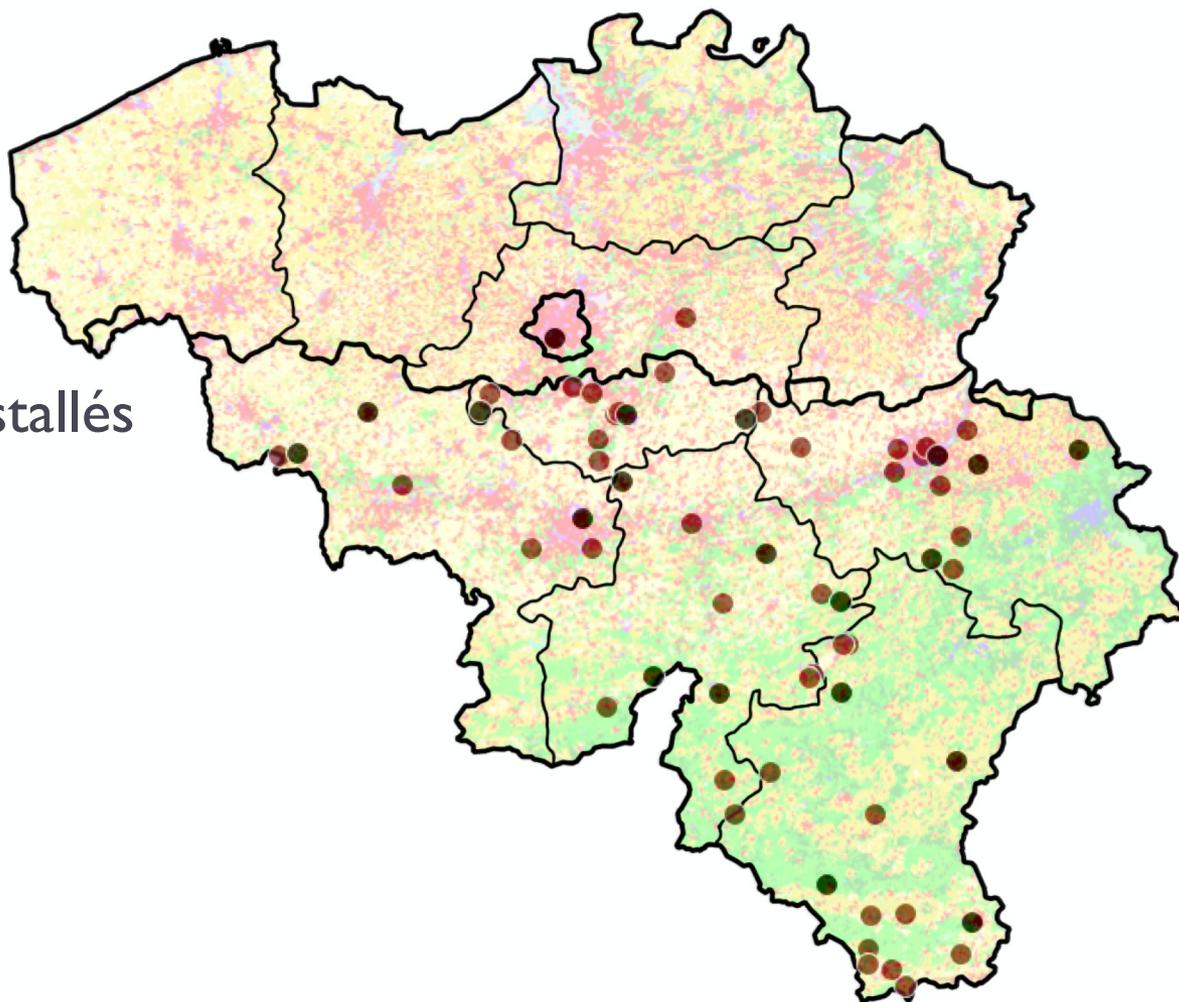


# New – Outils de suivi

---

- ▶ Le réseau de balances a été enrichi...

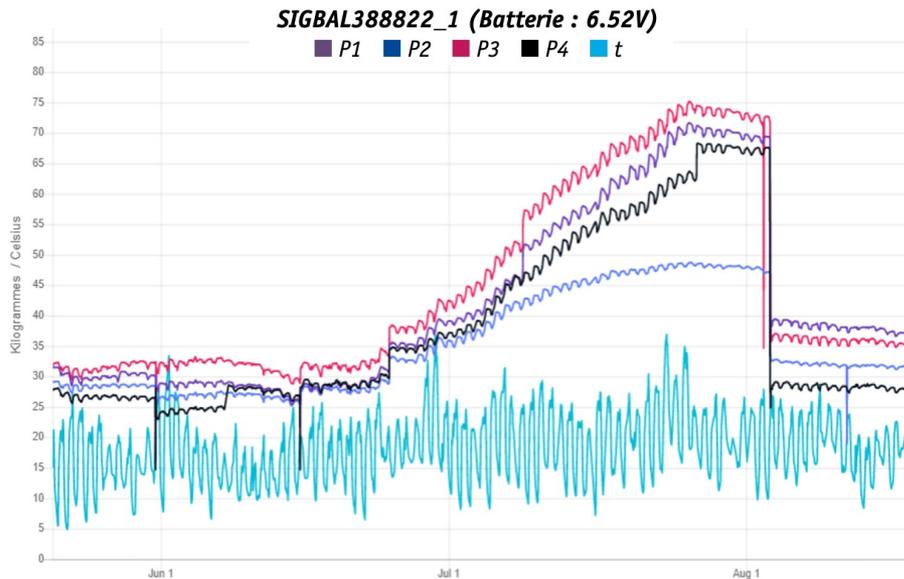
- ▶ 20 ruchers avec balances Capaz
- ▶ 50 ruchers avec balances CBK
- ▶ 31/50 kits sont installés et actifs



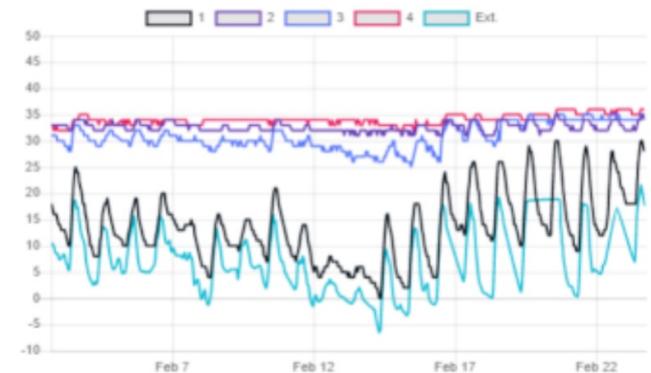
# New – Outils de suivi

- ▶ Le réseau de balances a été enrichi...
  - ▶ Lecture des données des ruches en temps réel
  - ▶ Création d'un réseaux connectés

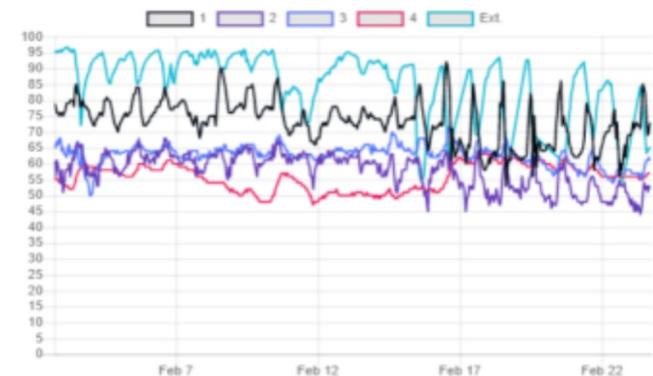
## Poids des 4 ruches et température externe



## Température du couvain



## Humidité du couvain



# New – Le frelon asiatique

---



- ▶ Aider les ruchers à faire face au frelon asiatique



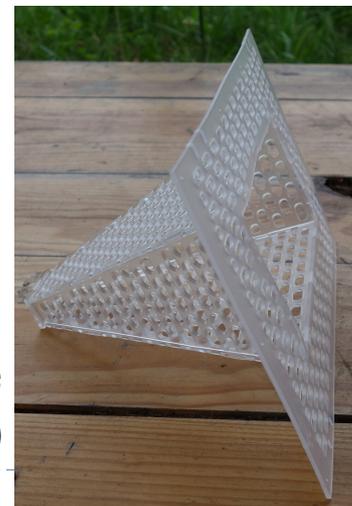
# New – Le frelon asiatique



- ▶ Aider les ruchers à faire face au frelon asiatique
  - ▶ Achat de pièges sélectifs pour aider à faire diminuer la pression sur les ruchers avec une forte pression de prédation
  - ▶ Prêt de matériel aux apiculteurs après déclaration
  - ▶ Articles et fiches techniques



Red trap  
(x30)



Jabeprode  
(x50)

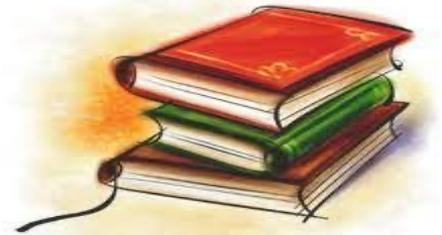


# A New – Adaptation du matériel et de la conduite

---

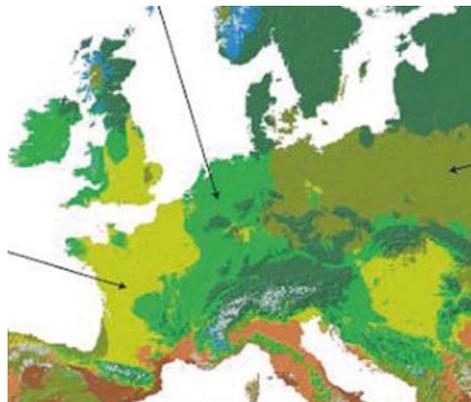
## ▶ Synthèse bibliographique

- ▶ Etat des lieux des connaissances scientifiques et techniques:
  - ▶ Matériaux de la ruche (type de bois...)
  - ▶ Techniques d'isolation, de ventilation
  - ▶ Méthodes d'évaluation

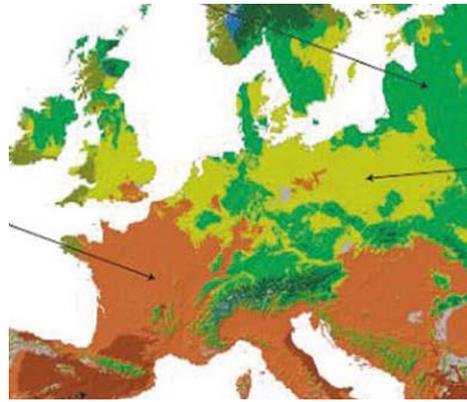


# A New – Adaptation du matériel et de la conduite

- ▶ **Réflexion sur proposition d'un projet en collaboration internationale (Europe francophone)**
  - ▶ Impact du changement climatique sur les ressources mellifères et les pratiques apicoles
  - ▶ Test coordonné en conditions réelles selon un gradient environnemental et climatique (Belgique, France, Suisse)



*aujourd'hui*



*2100*





Un grand merci pour votre attention  
pour le travail de l'équipe du CARI,  
du Comité Miel, du GT sanitaire  
et des réseaux de suivi

Cari.be  
Butine.info  
info@cari.be