



# Un colloque sur le Plan Maya et la Gestion différenciée



Le 13 mai 2014 au Palais des Congrès de Namur

## Le Plan MAYA et l'apiculture en Wallonie

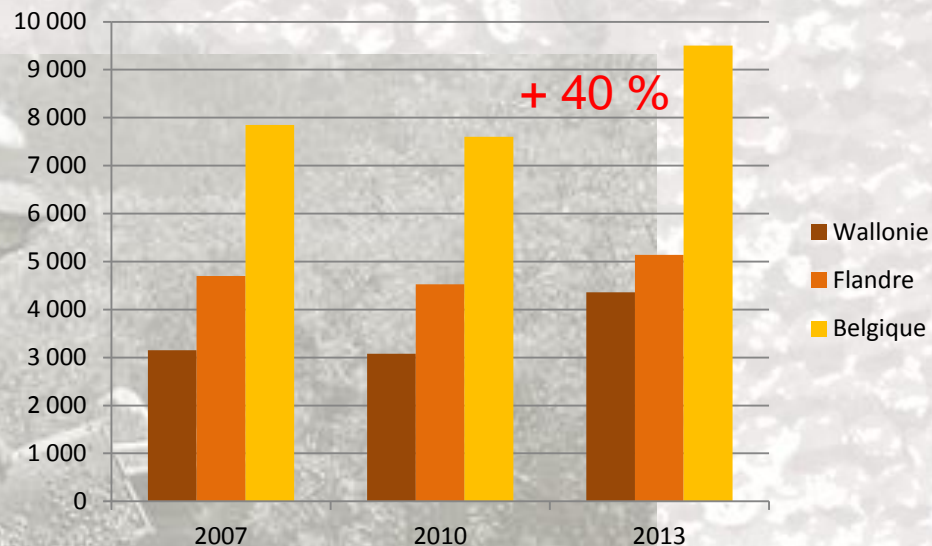
Actions suivies par la Direction de la Qualité  
du Département du Développement  
de la DGARNE

Jean-Marc CHEVAL, Attaché

## L'apiculture en Wallonie

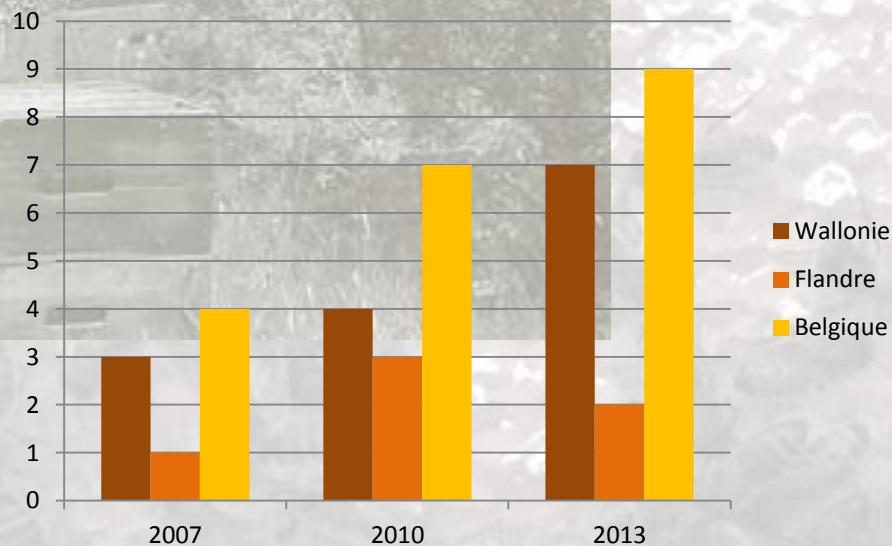
### Les APICULTEURS

|                 | 2007         | 2010         | 2013         |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Wallonie</b> | <b>3.150</b> | <b>3.075</b> | <b>4.360</b> |
| <b>Flandre</b>  | 4.700        | 4.525        | 5.140        |
| <b>Belgique</b> | 7.850        | 7.600        | 9.500        |



### Nombre d' APICULTEURS PROFESSIONNELS

|                 | 2007     | 2010     | 2013     |
|-----------------|----------|----------|----------|
| <b>Wallonie</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>7</b> |
| <b>Flandre</b>  | 1        | 3        | 2        |
| <b>Belgique</b> | 4        | 7        | 9        |

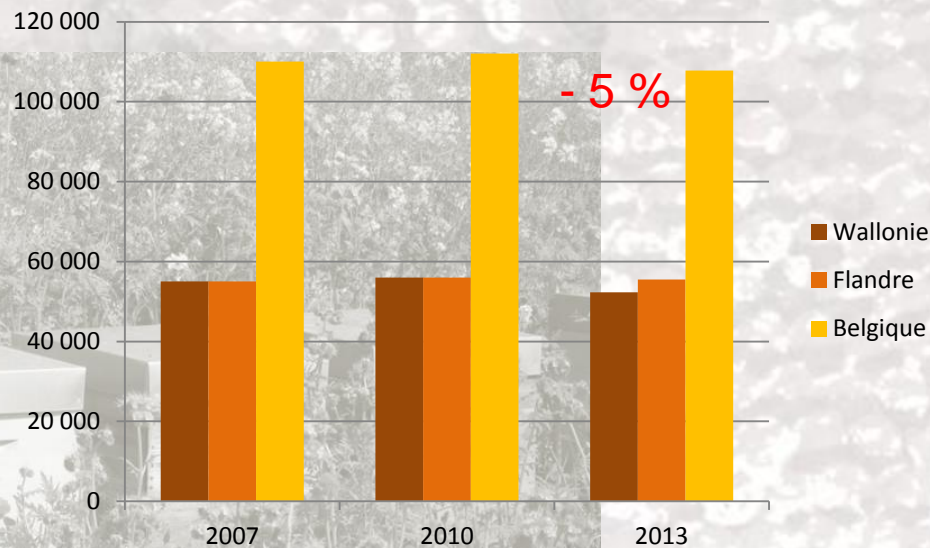




## L'apiculture en Wallonie

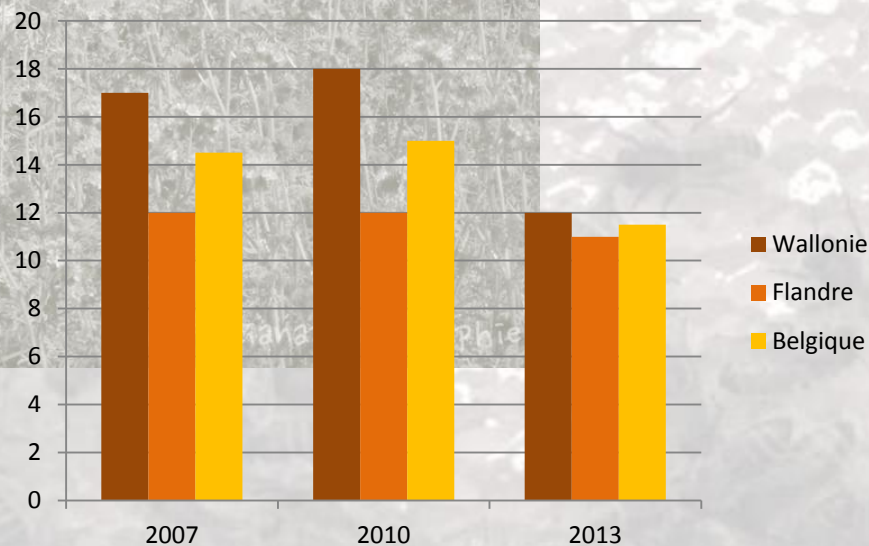
### Les RUCHES

|                 | 2007          | 2010          | 2013          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Wallonie</b> | <b>55.000</b> | <b>56.000</b> | <b>52.320</b> |
| Flandre         | 55.000        | 56.000        | 55.480        |
| Belgique        | 110.000       | 112.000       | 107.800       |



### Nombre de RUCHES PAR APICULTEUR

|                 | 2007      | 2010      | 2013      |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Wallonie</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>12</b> |
| Flandre         | 12        | 12        | 11        |
| Belgique        | 14,5      | 15        | 11,5      |



## L'apiculture en Wallonie

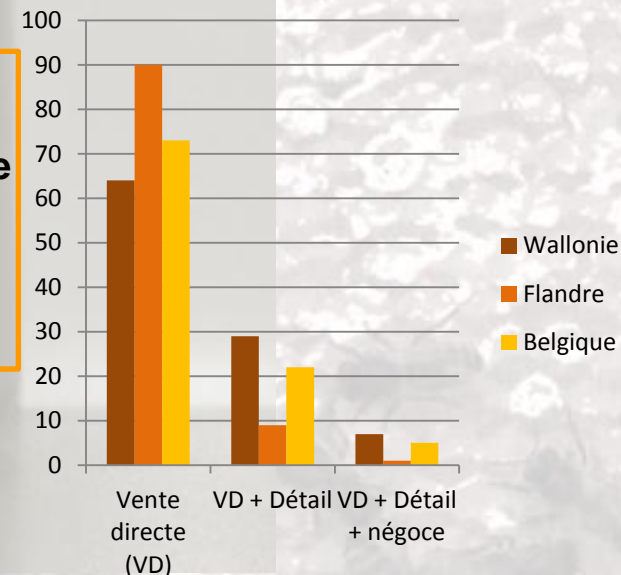
### La production de MIEL

|                 | 2010         | 2011         | 2012       |
|-----------------|--------------|--------------|------------|
| <b>Wallonie</b> | <b>1.921</b> | <b>1.360</b> | <b>487</b> |
| <b>Belgique</b> |              | 2.100        |            |

Importations : 21.151 To  
Exportations : 16.713 To

### Canaux de commercialisation

| (%)             | Vente directe (VD) | VD + Détail | VD + Détail + négoce |
|-----------------|--------------------|-------------|----------------------|
| <b>Wallonie</b> | <b>64</b>          | <b>29</b>   | <b>7</b>             |
| <b>Flandre</b>  | 90                 | 9           | 1                    |
| <b>Belgique</b> | 73                 | 22          | 5                    |



### Prix (€/kg)

| VD   | Détail | Négoce |
|------|--------|--------|
| 10,2 | 8,7    | 5,1    |



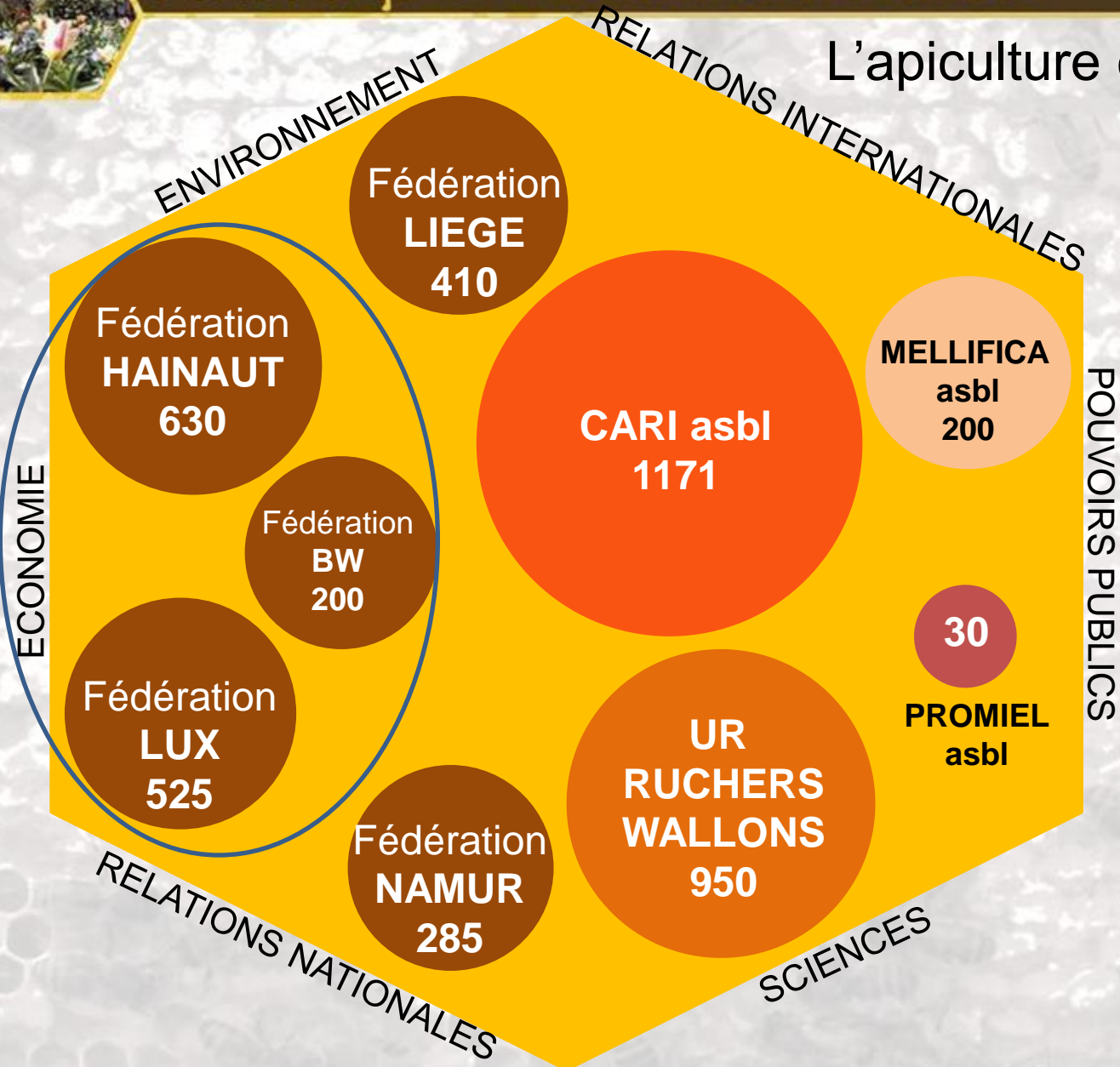
L'apiculture en Wallonie

**2 UNIONS**

**5 FEDERATIONS**

**77 SECTIONS**

**UFAWB**





## L'apiculture en Wallonie

### ● A la pointe de l'apiculture occidentale dès la fin du 19<sup>ème</sup> siècle

- Porteuse de modernité
- Qualité du miel

Vers une Indication géographique protégée (IGP) « Miel de Wallonie » ?

### ● Réseau associatif unique en Europe

### ● Bonne diffusion de l'information et des connaissances

- CARI : Centre apicole de Recherche et d'Information
- Revues apicoles
- Ruchers-écoles
- Guide de bonnes pratiques apicoles (GBPA)
- Evénements : Apimondia - Beecome - Couleur Miel



## Le Plan MAYA

### UNE SYNERGIE

#### Ressources alimentaires

Plantations mellifères

#### Gestion différenciée

Fauchage tardif  
Inventaire  
PWRP

#### Apiculture

Plan  
d'accompagnement  
(In)Formation  
Matériel

#### Recherche

Dépérissement  
des abeilles

#### Sensibilisation



## Le Plan MAYA

### UNE SYNERGIE



## Soutien à l'apiculture

Objectif premier : soutenir les apiculteurs débutants

Elargissement : Plan d'accompagnement des apiculteurs wallons

### Plan d'accompagnement :

- Socle d'actions « **permanentes** »
- Aides matérielles **ponctuelles**





## Soutien à l'apiculture

### I. Socle d'actions « **permanentes** »

**CARI - 142.000 € sur 2 ans - 01/04/2011 - 31/03/2013 - 1 ETP**

#### **AUDIT du secteur**

- **Photographie du secteur**
- **Revitalisation du tissu apicole : projet de découverte des sections**

#### **INFORMATION**

- **Rédaction d'articles (Abeilles et Cie, Belgique apicole, etc.)**
- **Veille d'information et diffusion sur les réseaux sociaux**
- **Manifestations (Couleur Miel, congrès Beecome, etc.)**
- **Amélioration de la visibilité et des spécificités de l'apiculture wallonne, rafraîchissement et développement de l'image de l'apiculture wallonne**

## Soutien à l'apiculture

### FORMATION

- **Plate-forme d'apprentissage en ligne : Espace Abeilles**
- **Diplôme régional de compétences**
- **Outils de découverte de l'apiculture (niveau « découverte »)**

### DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

- **IGP « Miel de Wallonie »**
- **Elevage : label de qualité**
- **Mise à jour du « Guide de bonnes pratiques apicoles »**
- **Autres produits de la ruche**

### SERVICES (politique d'implantation des ruchers)

- **Législation**
- **Charte pour partenaires**
- **Extension Plan MAYA aux entreprises**
- **Ruchers collectifs**



## Soutien à l'apiculture

### II. Projets ponctuels - collectifs - d'aide en matériel



#### **Octroi de ruches peuplées aux élèves des ruchers-écoles**

CARI - 70.000 € - en voie d'achèvement



#### **Ateliers « cire » mobiles**

CARI - 20.000 € - à l'étude



#### **Création de ruchers « de sauvegarde » (sections)**

CARI - 20.000 € - à l'étude

## Soutien à l'apiculture

### Octroi de ruches peuplées aux élèves des ruchers-écoles

Cours de 2 ans reconnus par la Région wallonne

Double objectif :

- Appropriation d'une 1<sup>ère</sup> ruche par l'élève
- Soutien matériel provisoire aux ruchers-école

Interaction R-E >< Communes  
(ex. : Durbuy, Tournai)





## Soutien à l'apiculture

**2 promotions** : 2011-2012 / 2012-2013

### **Intervention RW :**

- 80% du prix de la ruche
- Reine : 20 € (abeille noire) / 10 € (Buckfast ou Carnica)
- Nucleus : 40 € (noire) / 20 € (Buckfast ou Carnica)

### **Résultats :**

#### **Elèves :**

2011-2012 : 482 ruches octroyées

2012-2013 : 285 ruches (partiellement peuplées)

#### **Ruchers-école (37 en RW) :**

2011 : 26 participants

2012 : 22 participants (6 nouveaux)

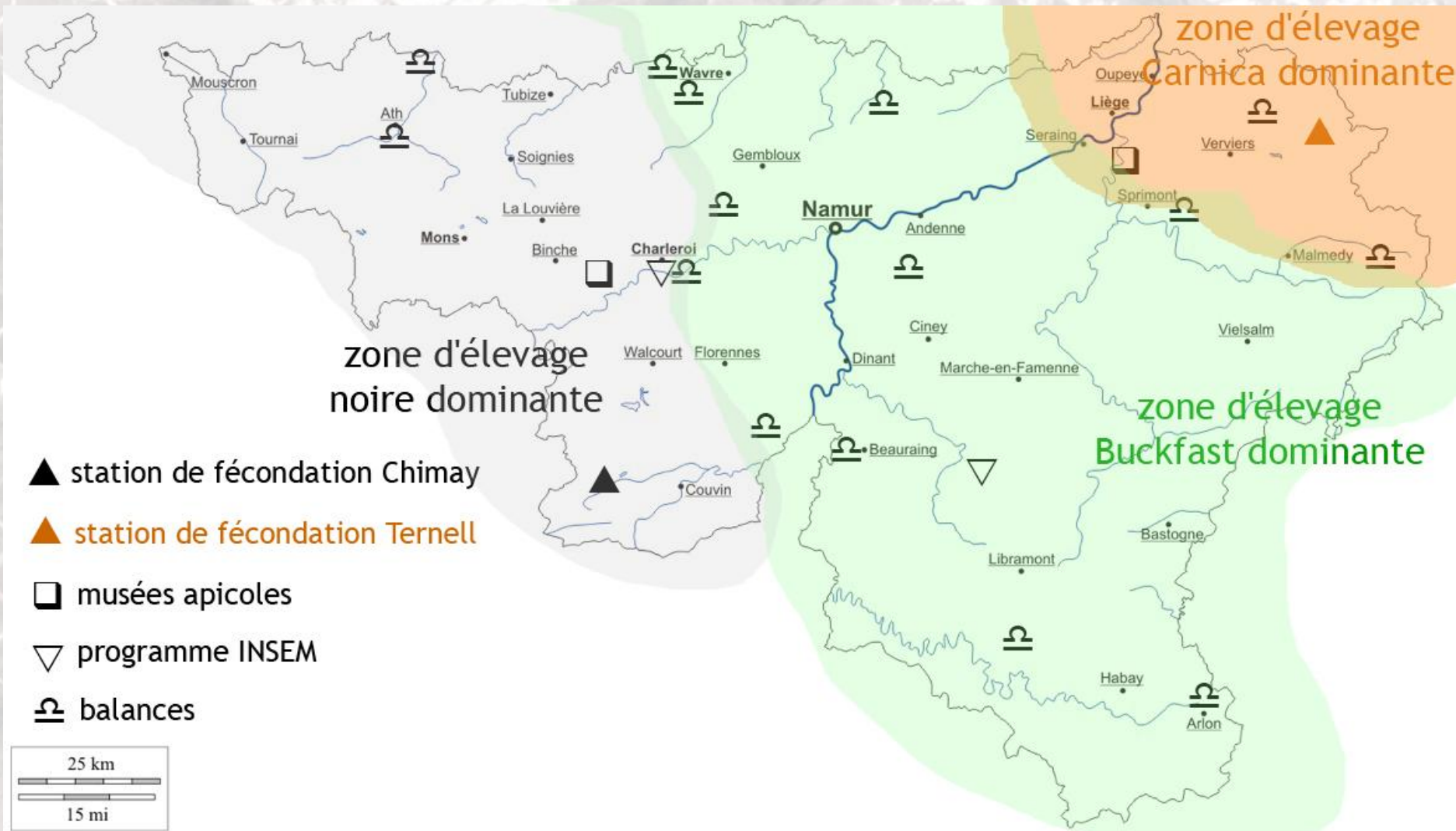
Reliquat de 145 ruches : répartition sur les ruchers-écoles participants

>>> soutien plus durable

**Races d'abeilles** : 30 % de noires



## Soutien à l'apiculture





## Le Plan MAYA

### UNE SYNERGIE

#### Ressources alimentaires

Plantations mellifères

#### Apiculture

Plan d'accompagnement  
(In)Formation  
Matériel

#### Gestion différenciée

Fauchage tardif  
Inventaire  
PWRP

#### Recherche

Dépérissement  
des abeilles

#### Sensibilisation



## Recherche - Dépérissement des abeilles

Projet de **265.000 € - 01/04/2011 - 31/12/2013**

### Objectif :

Déterminer les causes des **phénomènes de mortalités inexplicables** observés dans les ruchers wallons ces dernières années

**Phénomène de mortalité inexplicable = non imputable aux facteurs connus tels :**

- varroa ;
- pathologies bactériennes ou fongiques ;
- famines ;
- intoxications aiguës par pesticides

### Symptômes :

- colonie morte au fond de la ruche ;
- disparition totale ou partielle de la colonie ;
- perte de la reine ou infertilité ;
- dysfonctionnements divers (problèmes de couvain)

Problèmes comportementaux <<< problèmes neurologiques ?

- >>> 2 agents hypothétiques majeurs : - **virus**  
- **pesticides**





## Recherche - Dépérissement des abeilles

### Projet :

- analyses de **virus** (5) et de **contaminants** (insecticides (systémiques), fongicides, acaricides, herbicides) ;
- **4 matrices** : abeilles, miel, pollen, cire ;
- **3 campagnes d'échantillonnage** : printemps - automne 2011 - printemps 2012 ;
- **2 groupes de ruches** : atteintes de dépérissement >< indemnes ;

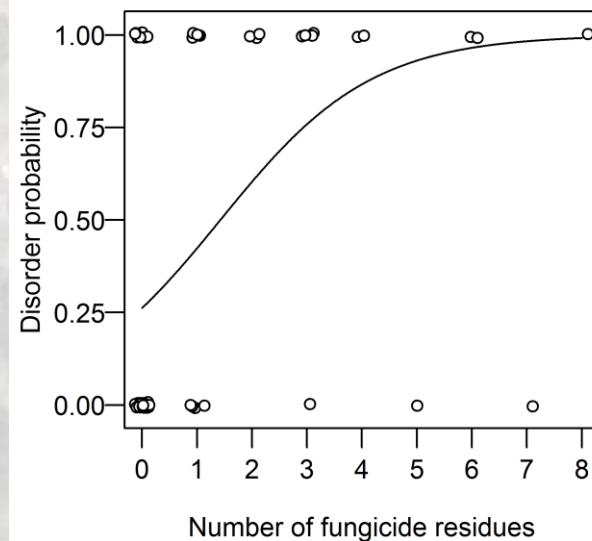
### 3 partenaires :

- CARI : coordination, échantillonnage et enquête de terrain ;
- Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive : analyses virales ;
- Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W) à Gembloux - Unité de Protection des Plantes et d'Ecotoxicologie : protocole d'échantillonnage, traitement des données

## Recherche - Dépérissement des abeilles

### Résultats majeurs :

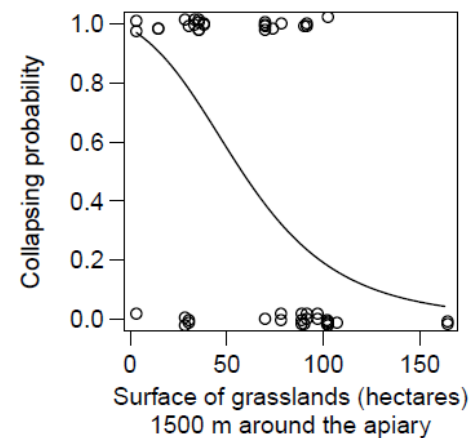
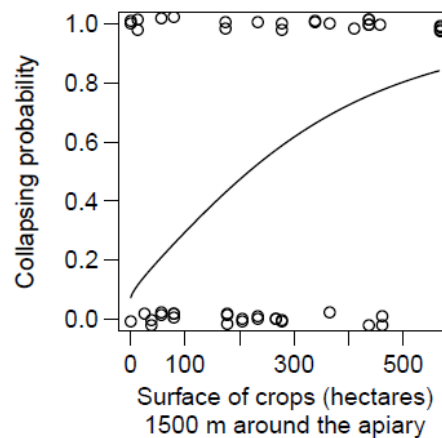
- 1) **Virus** : pas de différence significative dans la charge virale et le nombre de virus entre les 2 groupes de ruches
- 2) **Contaminants** : - 3 acaricides, 5 insecticides, 13 **fongicides** détectés ;
  - insecticides, acaricides : pas de différence significative entre les 2 groupes ;
  - **fongicides** : 2 fois plus dans le groupe « dépérissement » ;
  - **fongicide = seul facteur explicatif**





## Recherche - Dépérissement des abeilles

3) **Occupation du sol** : la probabilité de dépérissement augmente avec la surface occupée par les **grandes cultures** autour des ruchers (relation inverse avec les prairies)



### Conclusions / questions

- Effets négatif des **fongicides** sur les colonies d'abeilles : quid des **mécanismes** ? remise en question des **méthodes d'évaluation de la toxicité** (procédures d'autorisation de mise sur le marché) ?
- Compatibilité du **modèle de l'agriculture intensive** (traitements phytosanitaires, disparition des ressources nutritives) avec la préservation des insectes pollinisateurs ?
- **Monitoring de l'environnement** (analyses polliniques) à mettre en place



# Plan Maya et Gestion différenciée

DGARNE - Ilot Saint-Luc - Namur





# Plan Maya et Gestion différenciée

DGARNE - Ilot Saint-Luc - Namur







# Un colloque sur le Plan Maya et la Gestion différenciée



Le 13 mai 2014 au Palais des Congrès de Namur

**Merci pour votre attention**