



## Rapport d'activités

Période du 8/09/18 au 5/03/19

**Noa SIMON DELSO & Louis HAUTIER**  
**Chargés de la réalisation du volet 2**  
**Santé de l'abeille, agriculture et environnement**

## Table des matières

1. SUIVI DES DÉPÉRISSEMENTS ET SUIVI SANITAIRE.....	2
Monitoring de pertes hivernales .....	2
Signalement de dépérissements, pertes hivernales .....	2
2. PROPHYLAXIE, SUIVI DES ESPÈCES INVASIVES ET LUTTE CONTRE LES PRÉDATEURS.....	2
Frelon asiatique .....	2
3. SUIVI DES CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX .....	5
Etudes CIPAN.....	5
Miel contaminé au fluazifop.....	5
4. PRATIQUES AGRICOLES ET APICULTURE .....	7
GT Environnement PAC Post 2020.....	7
5. ÉVÉNEMENTS ET CONFÉRENCES .....	7

## **Actions réalisées pendant la période du 08/09/18 au 05/03/19**

### **1. SUIVI DES DÉPÉRISSEMENTS ET SUIVI SANITAIRE**

#### **Monitoring de pertes hivernales**

A l'instar de 2018, une enquête COLOSS sur les pertes hivernales va être lancée début avril. Les consignes ont été reçues dernièrement par COLOSS pour l'élaboration du nouveau questionnaire. Le formulaire d'enquête va être prochainement adapté en concertation avec les différents partenaires belges. Il sera mis en ligne à l'aide de LimeSurvey.

#### **Signalement de dépérissements, pertes hivernales**

A ce jour, des dépérissements dans 2 ruchers m'ont été signalés. Le premier est situé à Clavier et le second à Ghoy. Des informations complémentaires sur ces dépérissements ont été demandées notamment si des échantillons avaient été prélevés et congelés lors du constat.

### **2. PROPHYLAXIE, SUIVI DES ESPÈCES INVASIVES ET LUTTE CONTRE LES PRÉDATEURS**

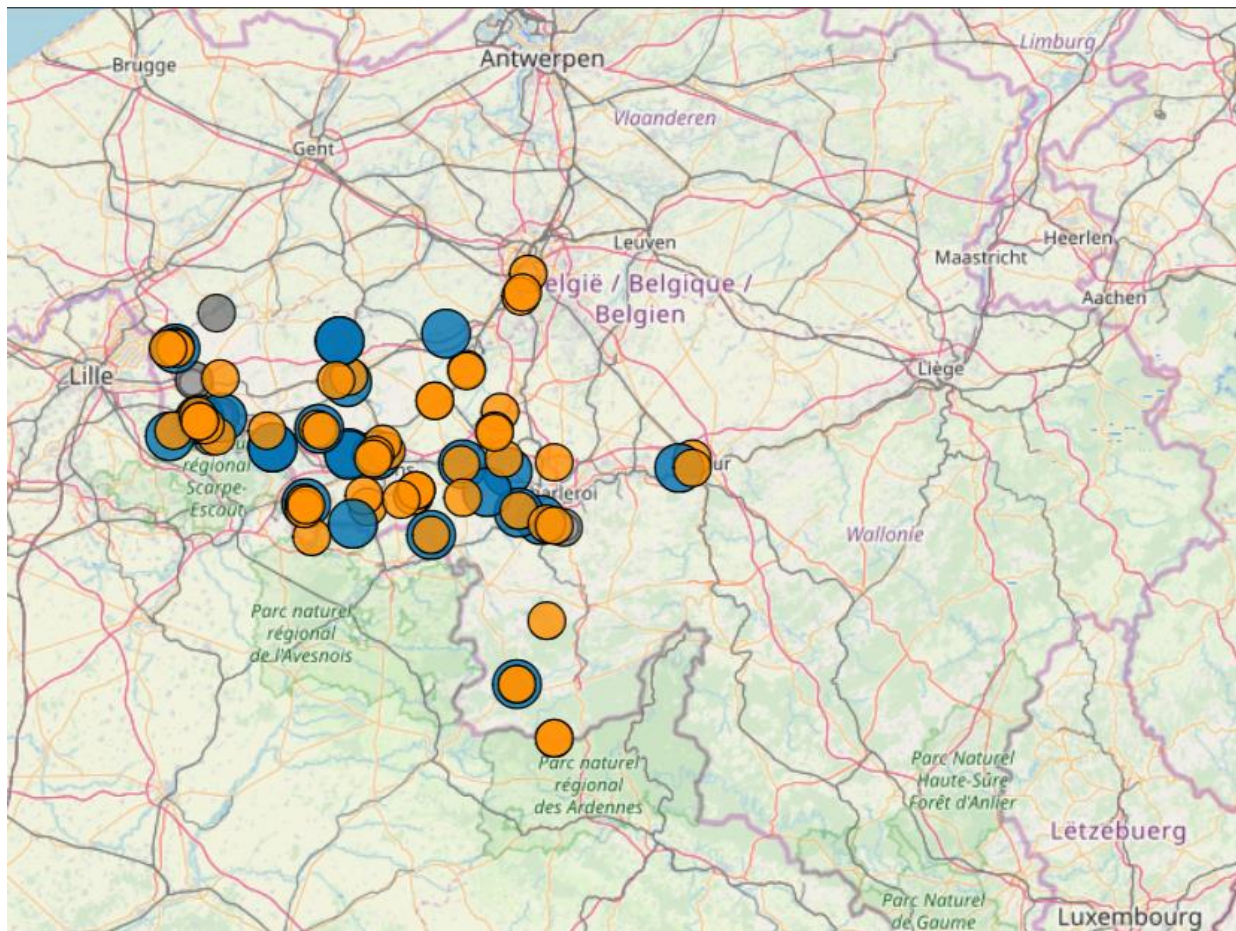
#### **Frelon asiatique**

En 2018, 44 signalements de frelon asiatique ont été validés pour la Wallonie par la CiEi. Le CRA-W est intervenu dans la neutralisation des nids en attendant que les pompiers prennent le relais dans la phase de gestion. Au total, 33 interventions ont été réalisées dont 21 en Wallonie, 2 à la frontière française et 12 en Flandre (Tableau 1). Elles ont conduit à la neutralisation de tous les nids, à l'exception d'un nid en Flandre situé dans peuplier difficile d'accès et trop haut pour la perche. Ces interventions ont demandé plus de 33 jours /homme et plus de 6700 km. Elles ont permis notamment d'améliorer la méthode d'intervention développée en 2017.

Lors de ces interventions, des frelons ont pu être récupérés. Une partie de ces collectes servira aux analyses virologiques menées par la Faculté vétérinaire de Liège à l'unité FARAH (Fundamental and Applied Research for Animals & Health) afin de poursuivre les travaux sur le virus de Moku<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Garigliany M, Agrebi NE, Franssen M, et al (2019) Moku virus detection in honey bees, Belgium, 2018. *Transboundary and Emerging Diseases* 66:43–46. doi: 10.1111/tbed.13055 Accessible gratuitement <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tbed.13055>



**Figure 1 – Localisation en Wallonie des observations d'individu(s) de frelon asiatique en jaune et des nids neutralisés en bleu en 2018. En gris, la localisation des données antérieures (observations/nids neutralisés). Source : <http://observatoire.biodiversite.wallonie.be/enquetes/frelon/>**

**Tableau 1 Liste des interventions de neutralisation des nids de frelon asiatique en 2018**

	<b>Lieu</b>	<b>Neutralisation</b>	<b>Réussite</b>	<b>Support</b>
1	Flawinne	5/09/2018	1	Cerisier
2	Wannebecq	14/08/2018	1	Croix
3	Rebecq	20/08/2018	1	Haie
4	Beloil	17/09/2018	1	Toit Garage
5	Hon-Hergies	14/09/2018	1	Poirier
6	Gits (Dixmuide)	14/09/2018	1	Peuplier
7	Péronnes	3/10/2018	1	Faux plafond
8	Roeselaer	10/10/2018	1	Hêtre
9	Binche	16/10/2018	1	Noyer
10	Baudour	16/10/2018	1	Pin de l'Himalaya
11	Bon Secours	16/10/2018	1	Remise
12	Wevelgem	16/10/2018	1	Platane
13	Mouchin	17/10/2018	1	Peuplier
14	Chimay	19/10/2018	1	Charme
15	Estaimbourg	24/10/2018	1	Bouleau
16	Zwevegem	24/10/2018	1	Robinier faux acacia
17	Kemmel	24/10/2018	1	Peuplier
18	Erondegem	31/10/2018	1	Chêne d'Amérique
19	Maldegem	31/10/2018	1	Peuplier
20	Landelies	9/11/2018	1	Charme
21	Wetteren	8/11/2018	1	Chêne d'Amérique
22	Boezinge	31/10/2018	1	Peuplier
23	Bomerée	14/11/2018	1	Saule
24	Essene	16/11/2018	1	Saule
25	Menen	16/11/2018	1	Saule
26	Kortemark	21/11/2018	0	Peuplier
27	Arbre	16/11/2018	1	Erable
28	Ghlin	21/11/2018	1	Erable
29	Saint Vaast	23/11/2018	1	Peuplier
30	Wez-Velvain	26/11/2018	1	Marronnier
31	Piéton	4/12/2018	1	Peuplier
32	Baudour	4/12/2018	1	Bouleau
33	Baisieux	4/12/2018	1	Saule

### **3. SUIVI DES CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX**

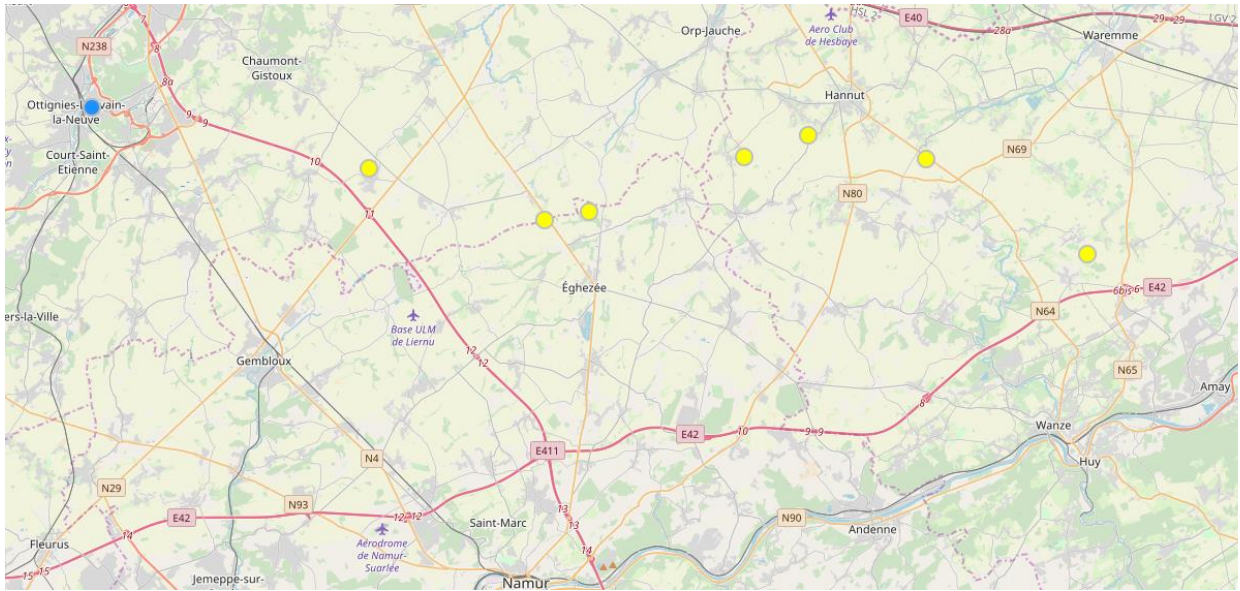
#### **Etudes CIPAN**

Suite à la Note Verte du Ministre Colin du 29/06/2018 et aux résultats obtenus des échantillons de 2017, une nouvelle étude a été initiée afin d'évaluer l'impact des CIPAN sur le risque de mortalité des abeilles. Pour cette étude, 20 colonies provenant du CARI ont été transhumées, le 12/10/2018, dans 7 champs couverts de moutarde dans les localités suivantes : Orbais, Noville, Tavier, Merdorp, Crehen, Lens-St-Remy, Vaux et dans 1 zone urbaine considérée comme sans CIPAN : Rue de la Fontaine à Ottignies (Figure 2). Dans chacun de ces champs, deux colonies ont été placées dont l'une d'entre elles portait une trappe à pollen. Outre les échantillons de pollen collecté, des prélèvements d'abeilles et de miel ont été réalisés à plusieurs reprises sur toutes les colonies. Des prélèvements de fleurs ont également été effectués. Des analyses de résidus de pesticides seront réalisées sur le pollen, le miel et les fleurs. Quant aux abeilles, elles serviront à des analyses de matière grasse afin de comparer les réserves. Après 4 semaines de transhumance, toutes les colonies ont été rapportées, le 09/11/2018, dans leur rucher d'origine à Ottignies-Louvain-la-Neuve. Elles ont été traitées à l'acide oxalique et sont suivies par l'apiculteur du CARI de la même façon que les autres colonies en hivernage. A ce jour aucune perte n'a été observée.

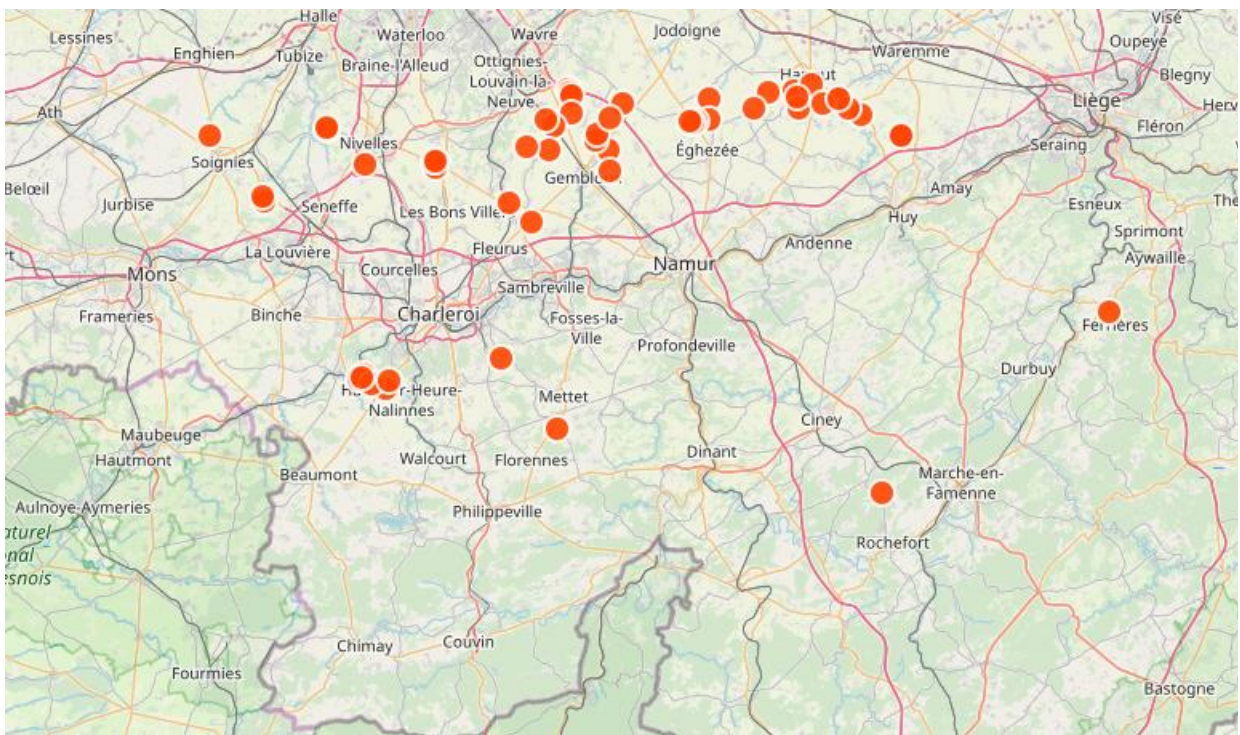
A côté de cette étude, une campagne d'échantillonnage de fleurs a été menée dans plusieurs provinces wallonnes. Au total, 55 champs de moutarde ont été échantillonnés entre le 16 octobre et le 19 novembre 2018 (Figure 3). A la suite de cet échantillonnage, une enquête sur les pratiques agricoles a été lancée afin de connaître exactement les traitements phytosanitaires appliqués sur la culture qui précédait la CIPAN. Il est à signaler que cette enquête est chronophage notamment suite aux difficultés rencontrées pour retrouver l'agriculteur qui avait cultivé la terre. Des « enquêtes » sur le terrain, en plus des rencontres pour compléter le questionnaire, sont en cours.

#### **Miel contaminé au fluazifop**

Dans le cadre de la recherche de la source de contamination d'un miel par un herbicide, le fluazifop, plusieurs hypothèses ont été émises et une analyse de l'occupation du sol dans un rayon de 3 km autour des ruches contaminées a été menée afin d'identifier les parcelles pouvant être à l'origine de cette contamination.



**Figure 2 – Localisation en 2018 des sites de transhumance des colonies en zone de CIPAN (jaune) et en zone urbaine (bleu).**



**Figure 3 Champs de moutarde échantillonnés en 2018.**

## **4. PRATIQUES AGRICOLES ET APICULTURE**

### **GT Environnement PAC Post 2020**

Un groupe de travail animé par le Réseau de développement rural a été mis en place à la demande de la DGO3 afin de réfléchir aux mesures à inclure dans la prochaine PAC. Il est à souligner que les aides de la PAC post 2020 en faveur du climat, de l'environnement et de la biodiversité vont représenter 40 % de l'ensemble des budgets FEADER et FEAGA.

Une introduction a été réalisée le 1<sup>er</sup> mars présentant le contexte, une analyse de la situation ainsi qu'une priorisation des enjeux. Deux autres réunions sont programmées afin de valider les enjeux et d'identifier les mesures à promouvoir ainsi que les partenaires/bénéficiaires à mobiliser.

## **5. ÉVÉNEMENTS ET CONFÉRENCES**

2018/09/25 – Formation FWA - Renforcer la place des pollinisateurs dans les écosystèmes agricoles. Présentation d'un exposé à destination d'agriculteurs « Favoriser durablement les abeilles dans le milieu agricole : pratiques et pièges à éviter »

2018/11/09 – Week-end CARI - Apiculteurs-agriculteurs: des partenaires! Exposé sur l'étude CIPAN : « Les CIPANs alliées ou ennemies des abeilles? »

2019/01/27- Journée de Namur. Présentation du volet 2 de Bee Wallonie et des activités de recherche menées au CRA-W.

2019/02/12 - Conférence au CRA-W. Présentation d'Activités de Service. Bee Wallonie Encadrement du secteur apicole.