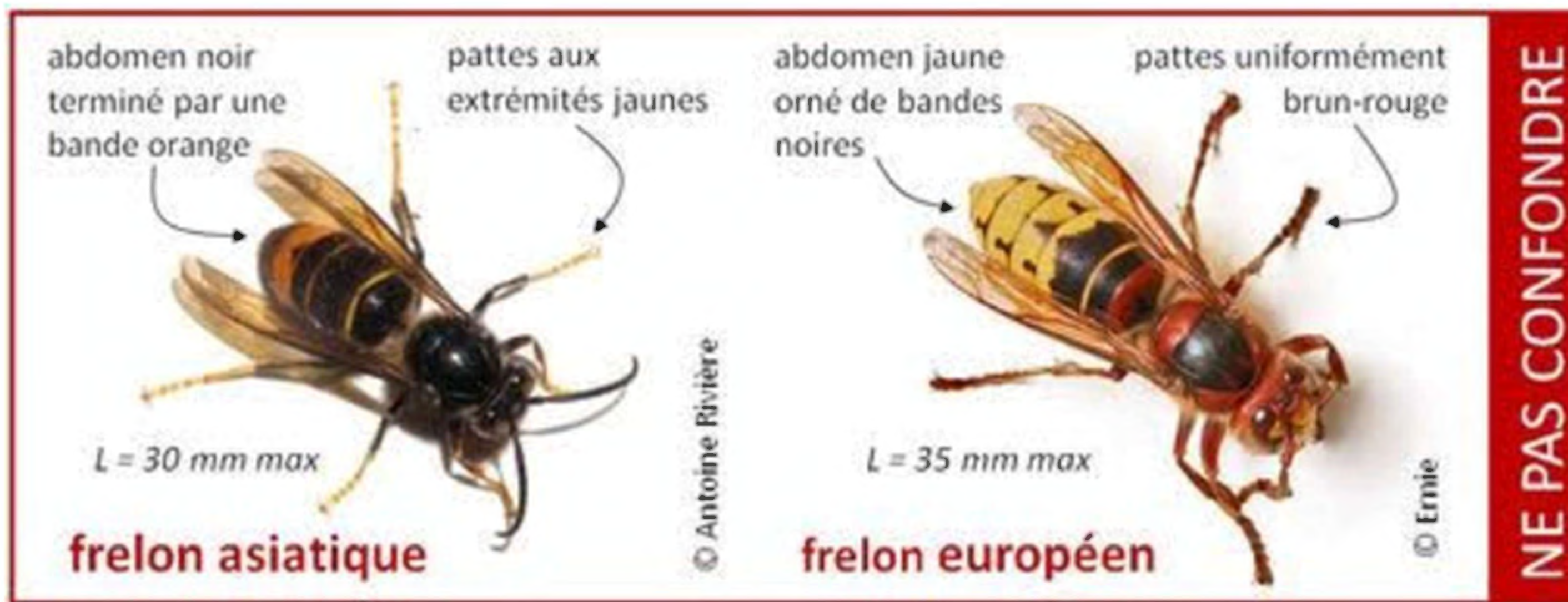


Le frelon asiatique, une espèce exotique invasive. Comment agir pour limiter sa prolifération?

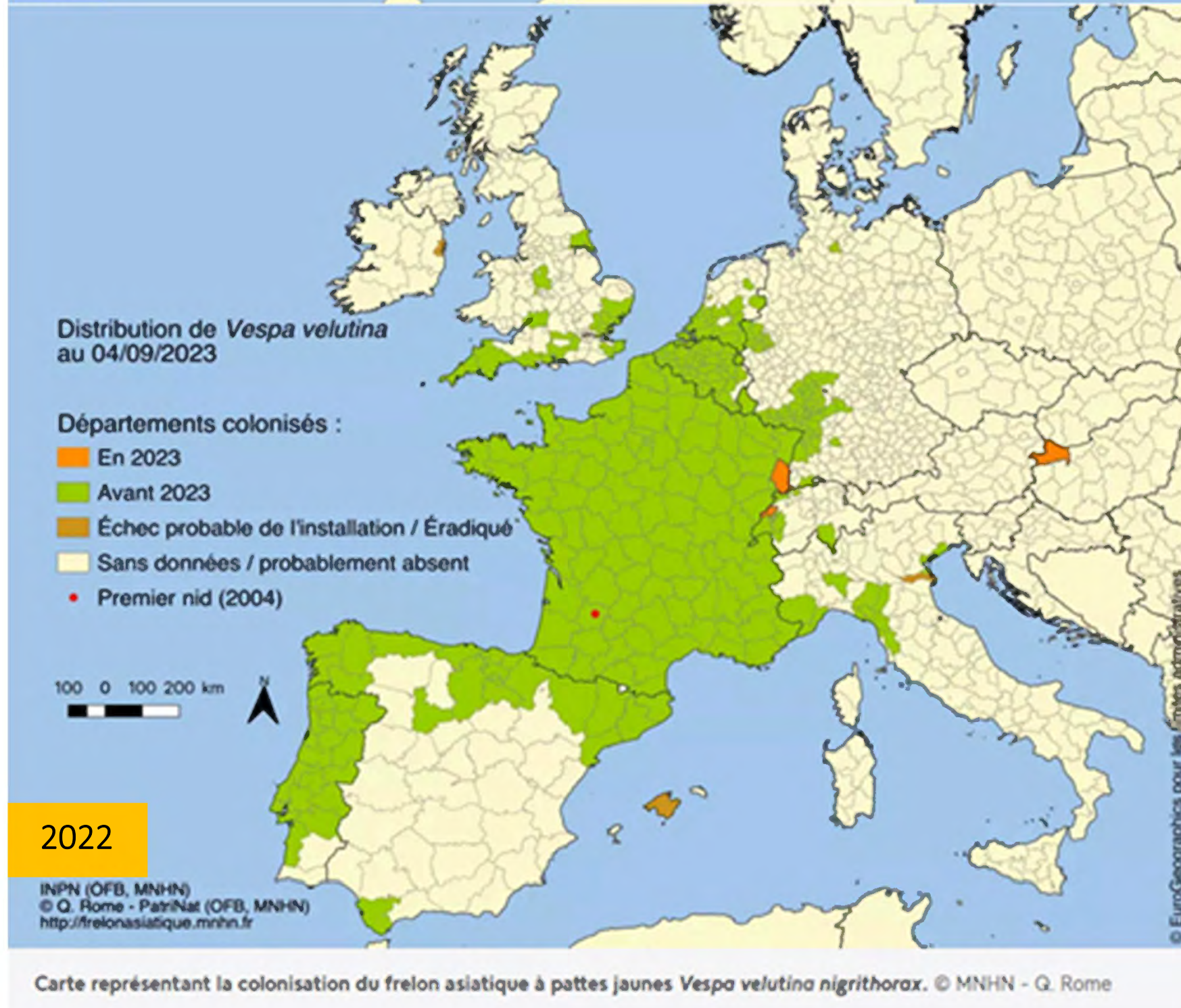
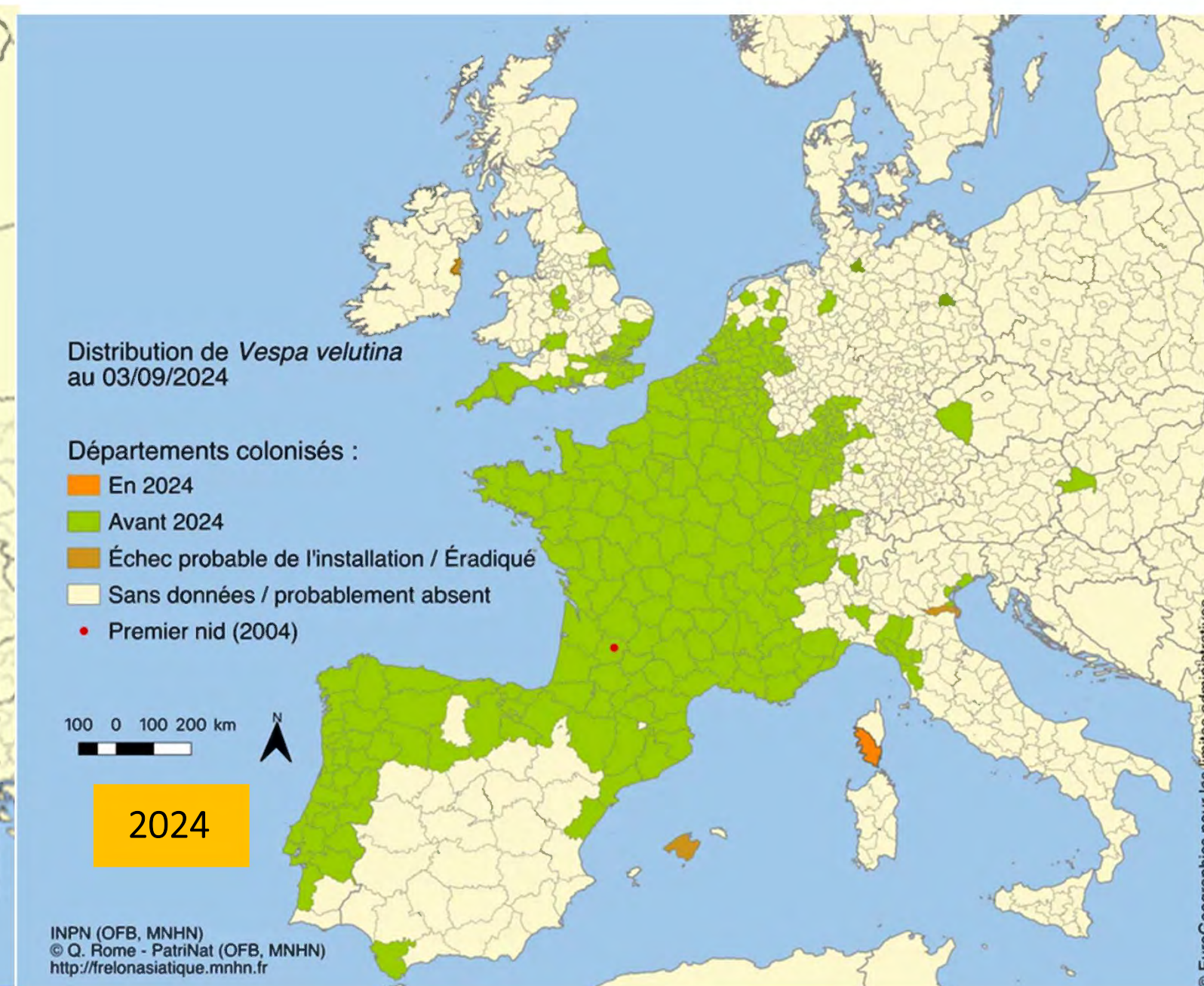
Etterbeek - 12 mars 2026



Qui est qui?



Une invasion fulgurante, pourquoi?



Conditions idéales:

- Nourriture
- Ressources
- Habitat
- Climat

Bondrée apivore

**Pas de prédateur
 significativement
 efficace !**

Mesange

charbonnière

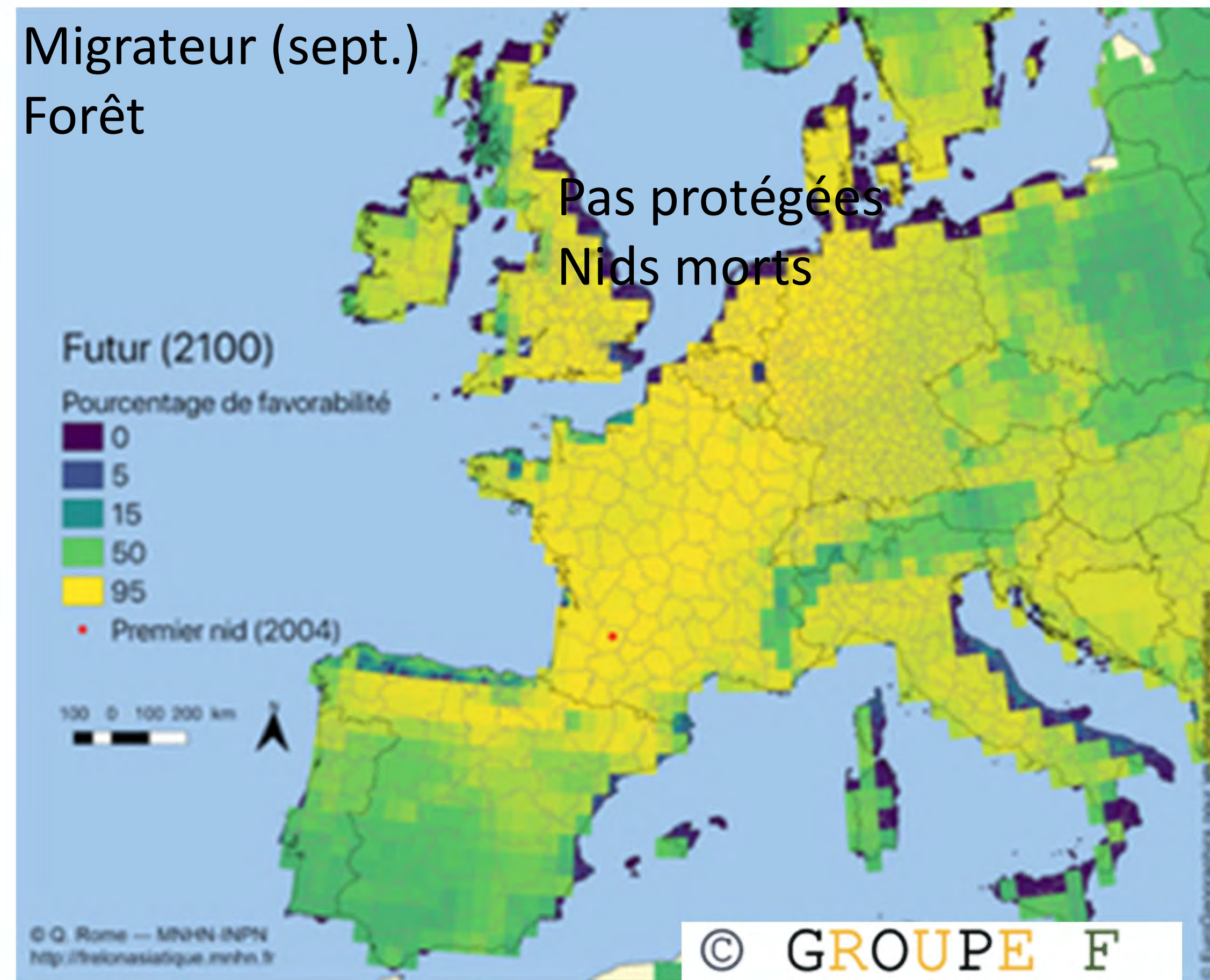
Pie grièche
 écorcheur

Rare

Migrateur (sept.)

Forêt

Pas protégées
 Nids morts



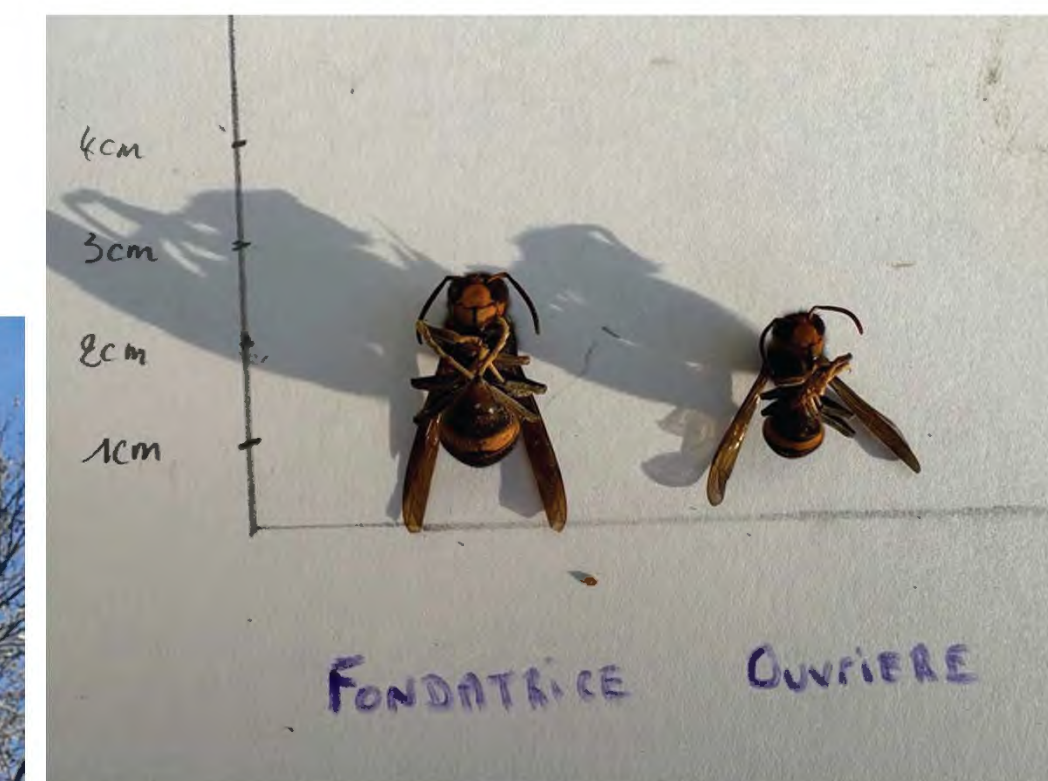
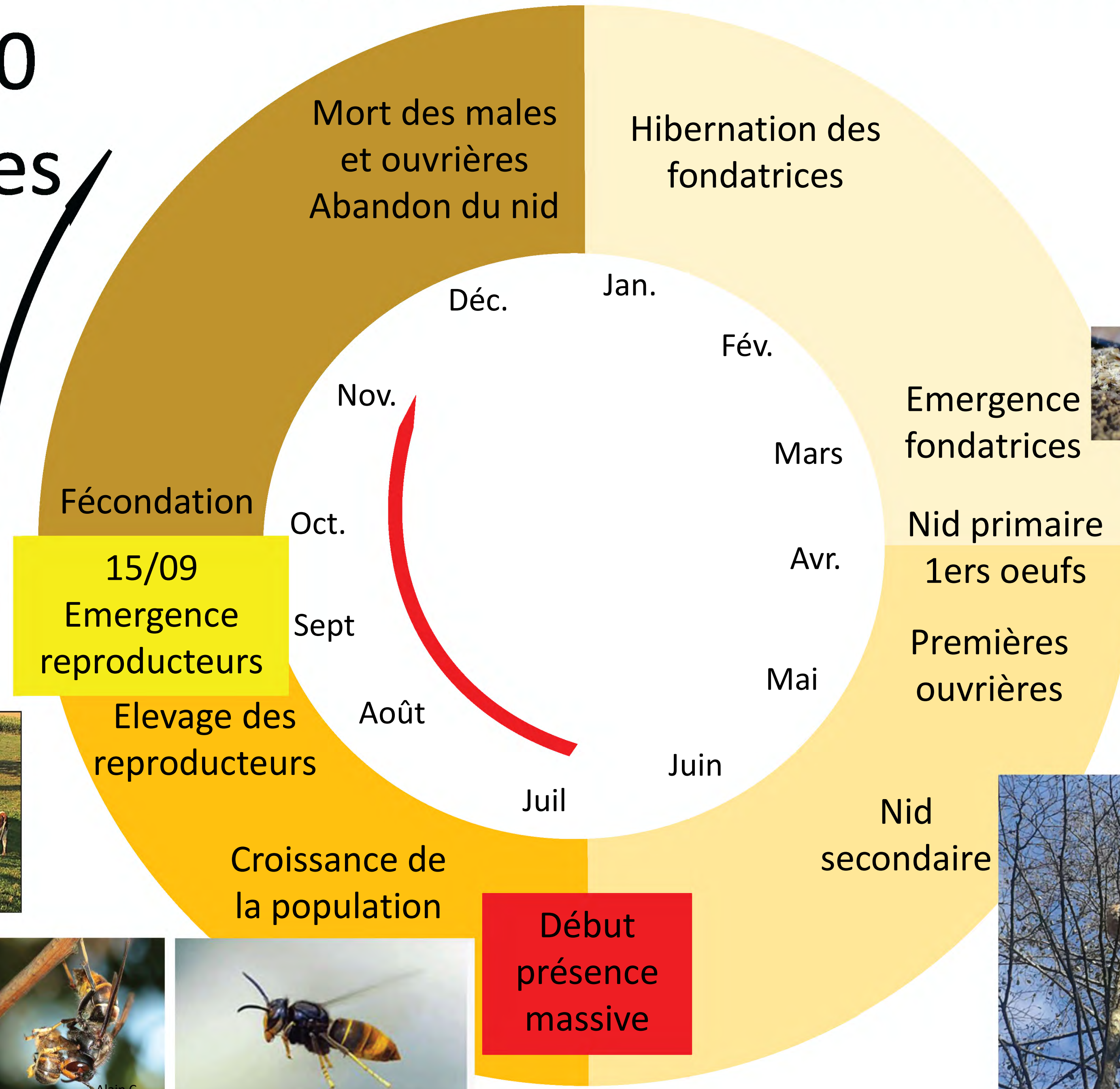
Création d'un nid : 16 premiers jours

Evolution au printemps d'un nid primaire de frelon asiatique. Copyright Christian FONTAINE & Patrick CAMUS

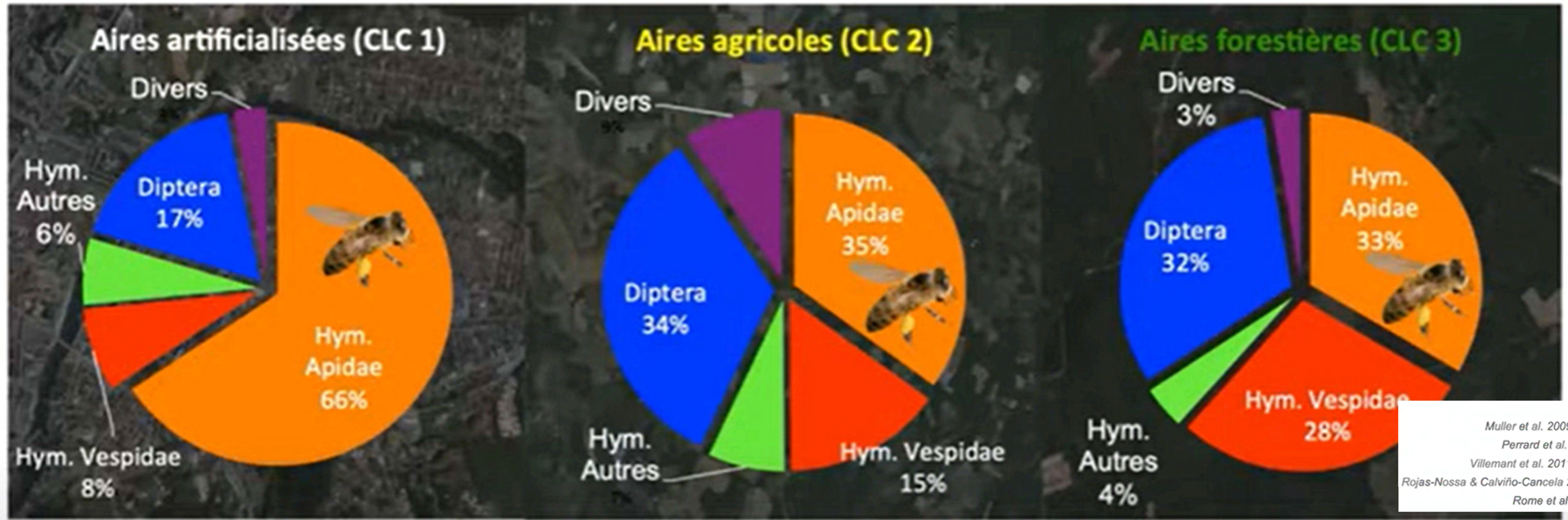


Fin sept, mi- oct. pic de population:
1000 à 1800 frelons ouvrières.

200 à 500
fondatrices



Régime alimentaire:



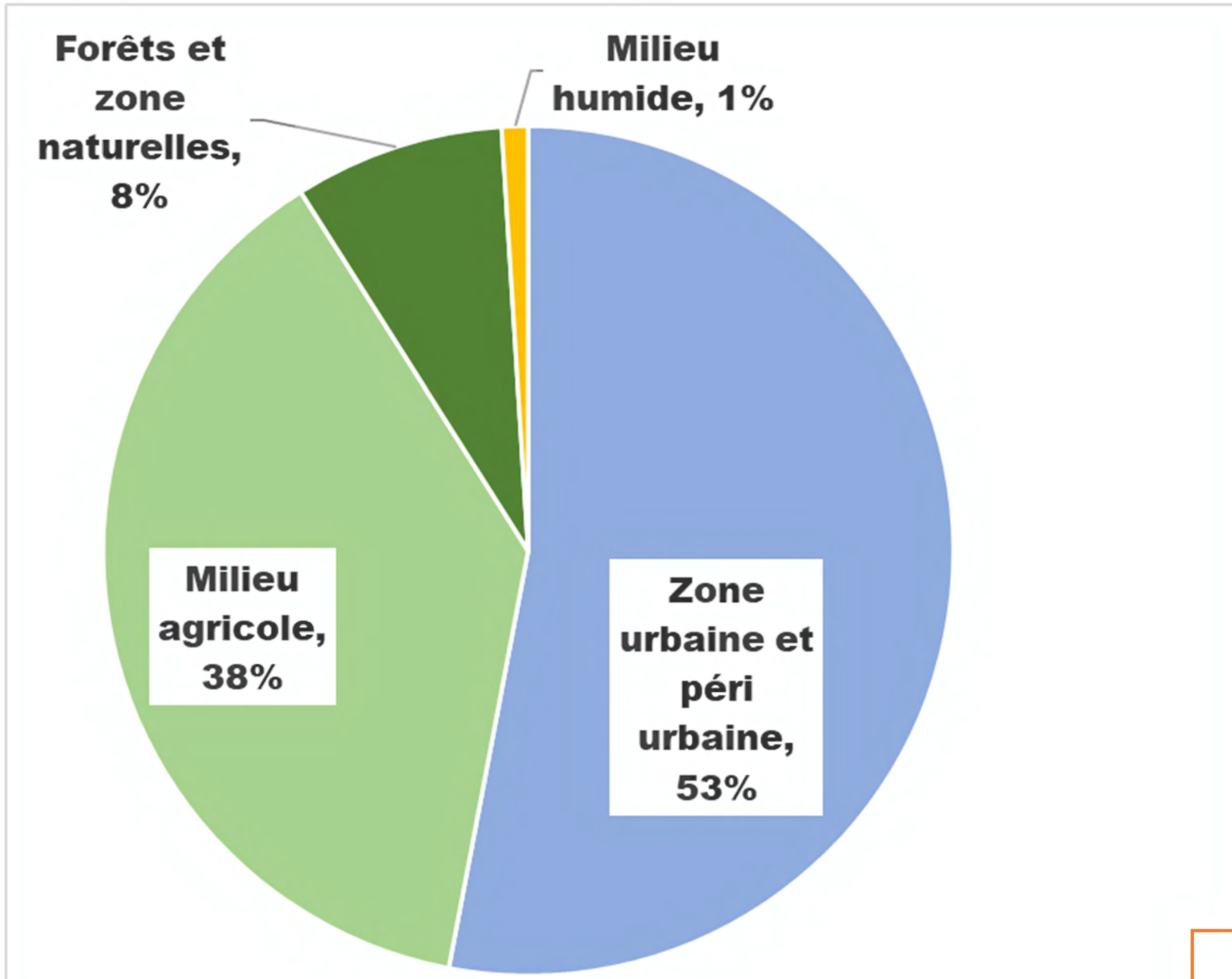
11,32kg d'insectes consommés par an pour un nid moyen,
22,64kg , soit le double pour un "gros" nid.

159 espèces d'insectes

Aire de prédation: minimum 1,9 km



Localisation des nids secondaires:



[Villemant et al., 2011a](#) ; [Rome et al., 2015](#) ; [Rome, 2015](#) ; [Fournier et al. 2017](#)).



*Villemant et al., 2011;
Beggs et al., 2011;
Rome et al. 2015*

Au fil des années on observe une augmentation de la proportion des nids secondaires situés à moins de 2m de haut. © GROUPE F

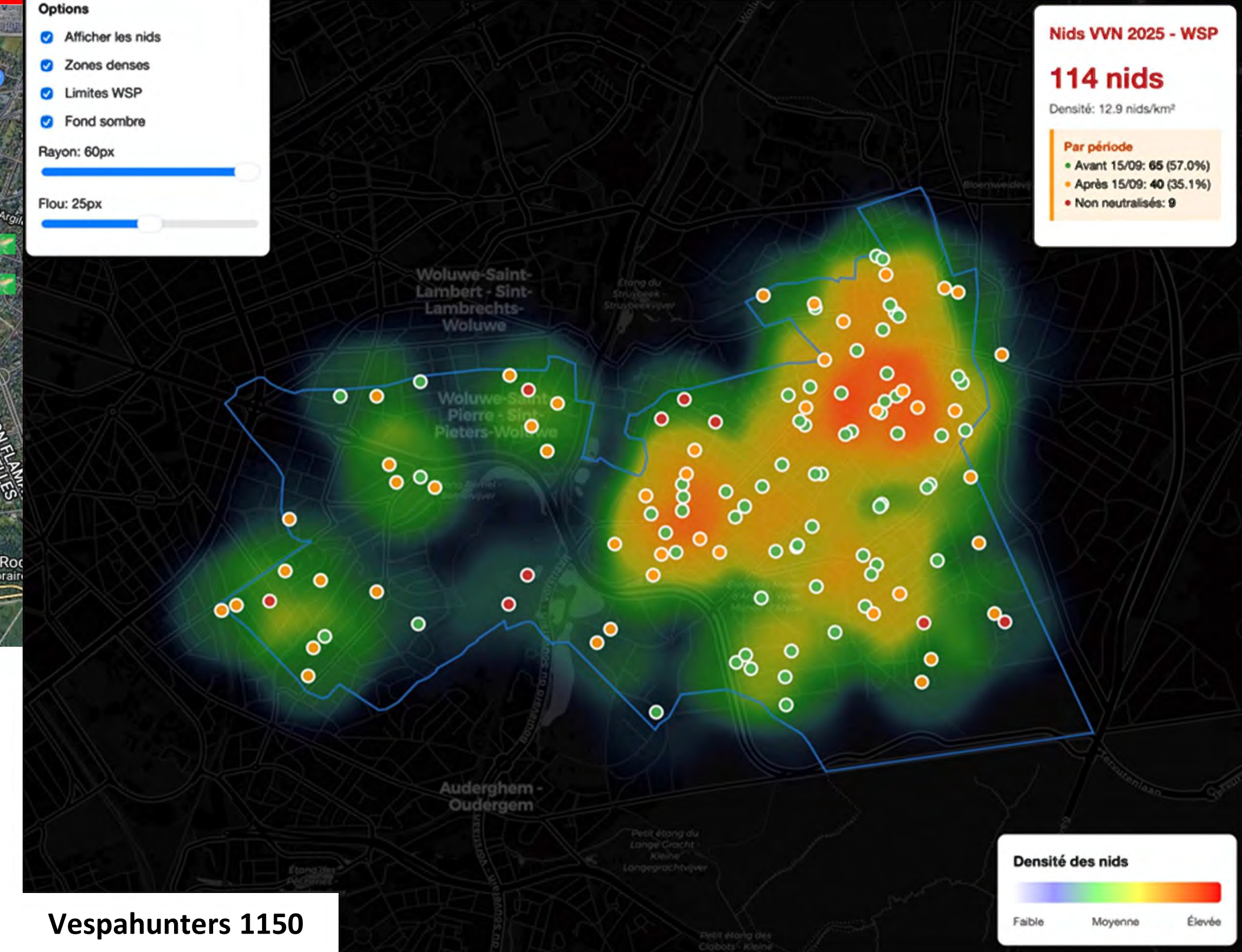
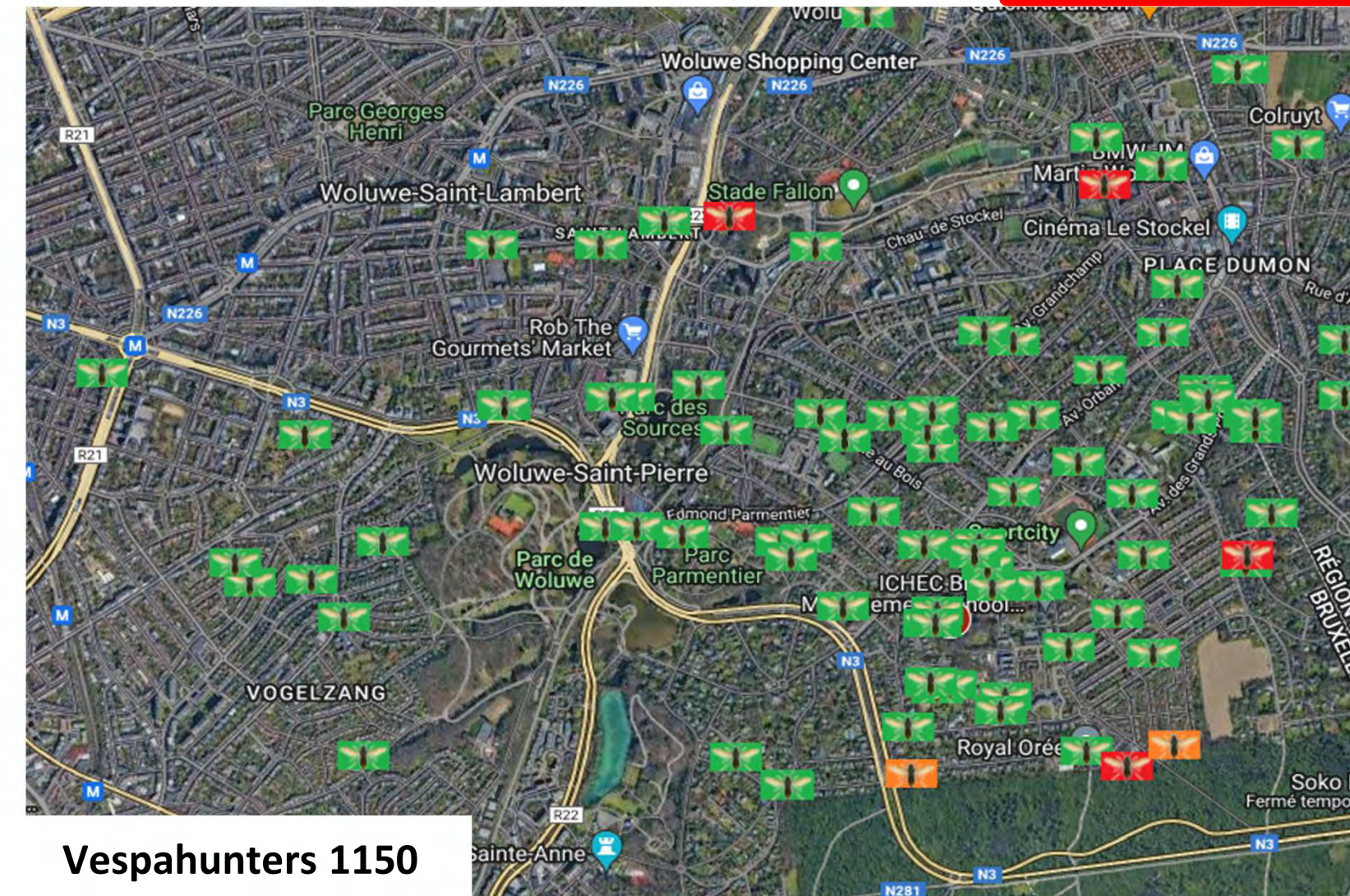
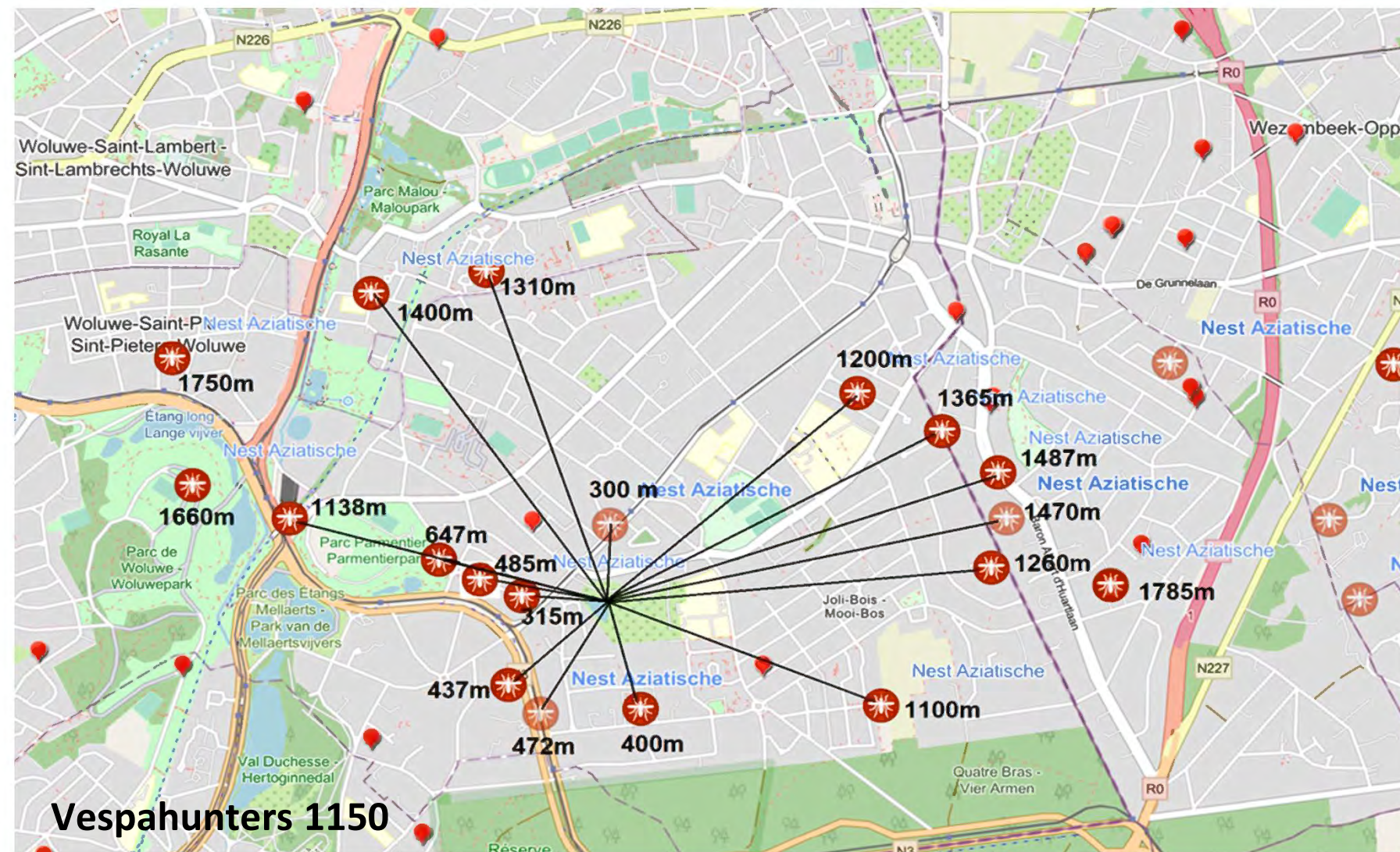
Localisation et multiplication des nids

WSP 2022 : 22 nids

WSP 2023: 89 nids

X 4

WSP 2025 : 114 nids



30% des nids < 10m de hauteur

=> 30 nids secondaires :
corniches, toitures, vides ventilés,
au sol, haies, buissons...

Villemant et al., 2011;
Beggs et al., 2011;
Rome et al. 2015

France : 12-17 nids km²
WSP: 20 nids/km²

1/ Santé publique

19 oct 2023. 11h55 Eterbeek, pl. St Pierre:



Plus de peur que de mal!

WSP 2023 : 4 incidents

- 1/ Début juillet: jardinier av. Reine Astrid
→ choc anaphylactique (UCL - St Luc)
- 2/ Jardinier
→ Envenimation frelons asiatiques (Urgence WSL centre Malou)
- 3/ 20/08 – Un monsieur de 83 ans taille sa haie.
→ 15 piqûres au cou et à la tête, (48h de douleurs intenses).
- 4/ Val des seigneurs, jardiniers (serre à outils) attaqués
→ Arrêt de l'activité pour traitement du nid.

Qui est exposé?

- 1/ Jardiniers professionnels
- 2/ Jardiniers de loisir
- 3/ Promeneurs (ex: parcs publics)

© GROUPE F

La multiplication des nids et leur faible hauteur augmentent le risque d'accident.

Comportements face au frelon

➤ En butinage:

- Inoffensif, pas agressif

➤ Jardiniers:

- Inspecter les haies avant de tailler (de mi mai à mi novembre)
- Observer les pelouses avant de tondre (printemps principalement)

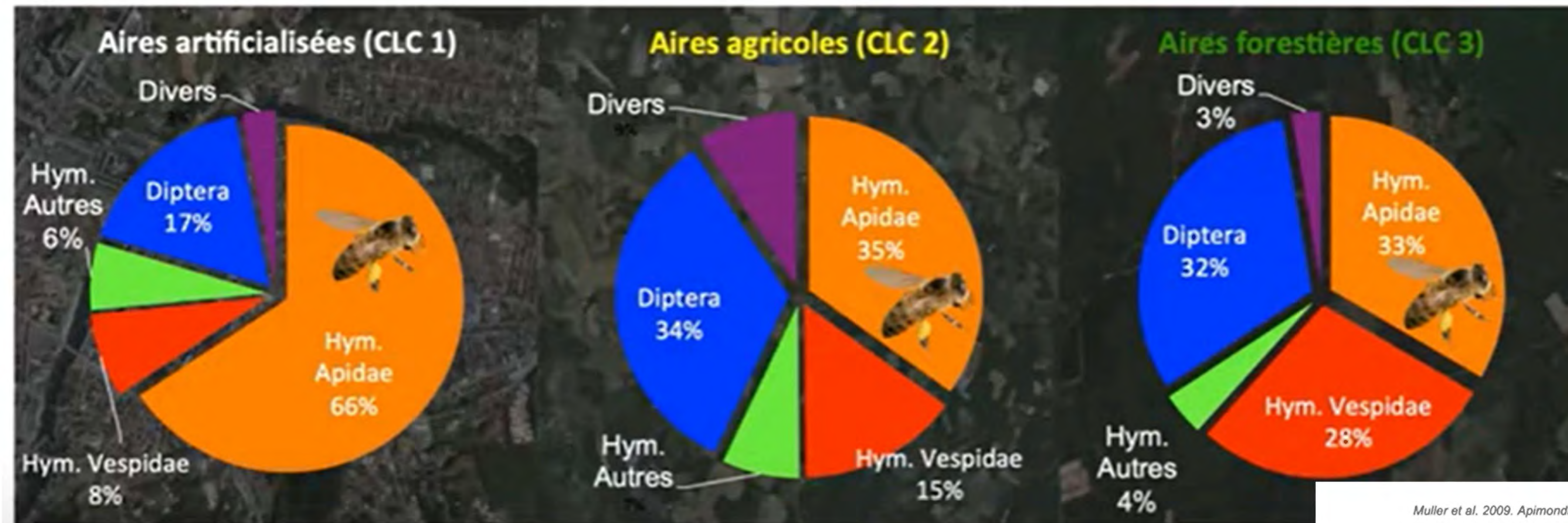
➤ Un nid:

- Rester à distance (minimum 5m)
- Pas de vibration

➤ Un nid localisé?

- Faire neutraliser le nid avant les activités prévues.

2/ Biodiversité:



Vespa velutina nigrithorax:
 - chasseur opportuniste,
 - concentrations d'insectes.

Insectes consommés / an / par nid:

11,32kg (moyenne)

38% Apis melifera – 62% autres insectes
 159 espèces

90 nids localisés à WSP (2023):

Total consommé:	1107 kg
65% Apidées (toutes espèces confondues)	720 kg
55% Apis melifera	609 kg
10% Autres apis	111 kg
17% Diptères (mouches)	188 kg
8% Vespides (guêpes)	89 kg
6% Autres hyménoptères (bourdons)	66 kg
4% Divers (papillons...)	44 kg

Impacts négatifs:

- Moins d'insectes adultes
- Moins d'insectes reproducteurs

Que faire?

- Communiquer / éduquer
- Printemps
 - Capture des fondatrices
 - Neutraliser les nids primaires
- Été - automne
 - Localiser et neutraliser les nids secondaires



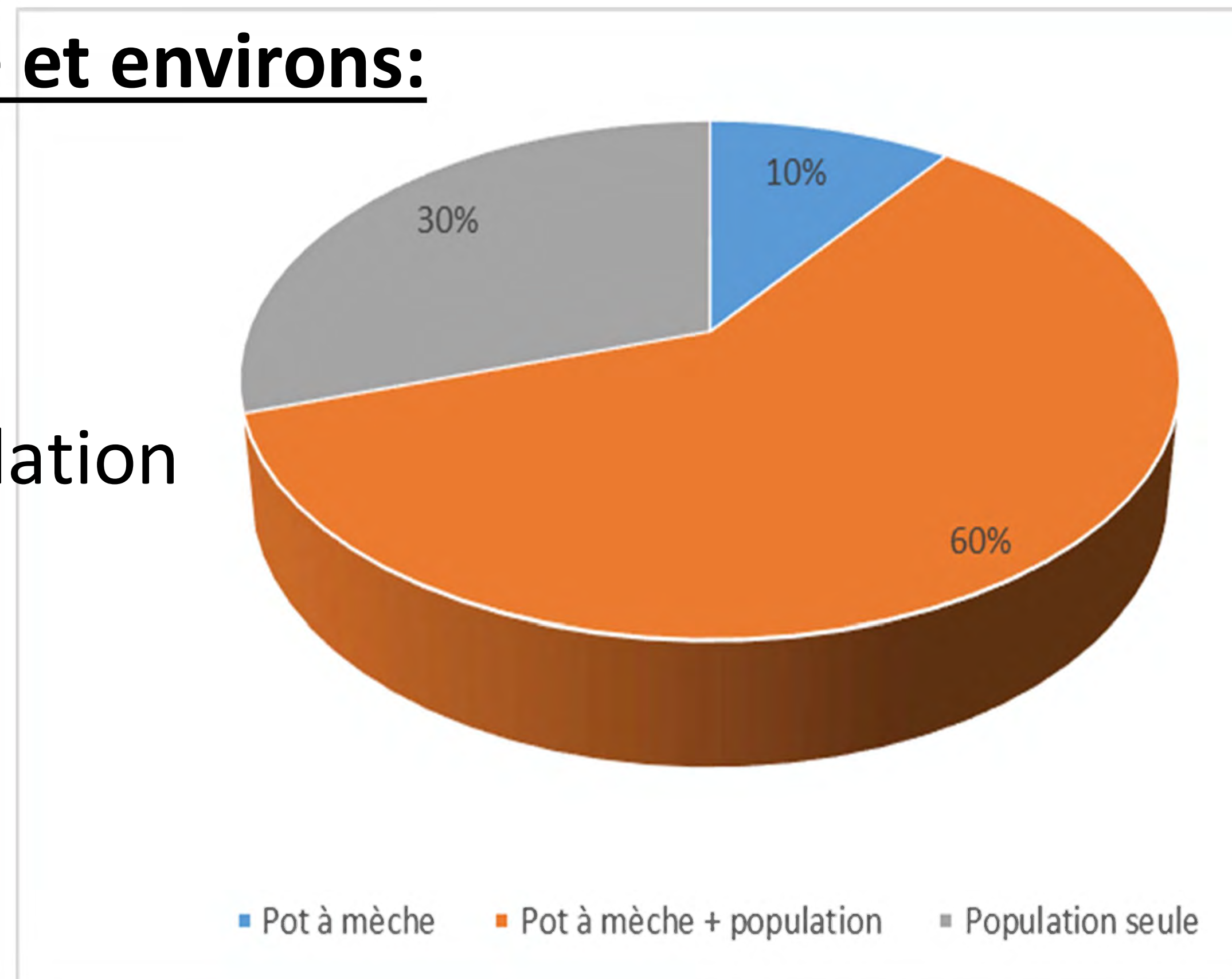
Lutte contre VVN: une action collective citoyenne!

Informier, communiquer, expliquer, éduquer, rassurer...

2023 Woluwe St Pierre et environs:

116 nids localisés

- ✓ 11 : pot à mèche
- ✓ 70 : pot à m. + population
- ✓ 35 : population



Pour capturer les
fondatrices et trouver les
NIDS!

« Plus il y a de paires d'yeux mobilisées,
plus vite les nids sont repérés »

Résultats piègeage printemps 2024

2024		
Région Bruxelles Capitale	Nombre de fondatrices	Nombre de nids
1000 Bruxelles-Ville	8	0
1020 Laeken	10	0
1030 Schaerbeek	7	0
1040 Etterbeek	5	0
1050 Ixelles	5	2
1060 Saint-Gilles	0	0
1070 Anderlecht	13	0
1080 Molenbeek-Saint-Jean	1	0
1081 Koekelberg	3	0
1082 Berchem-Sainte-Agathe	2	1
1083 Ganshoren	57	0
1090 Jette	8	0
1120 Neder-Over-Heembeek	5	2
1130 Haren	1	0
1140 Evere	3	1
1150 Woluwe-Saint-Pierre	207	6
1160 Auderghem	22	4
1170 Watermael-Boitsfort	74	3
1180 Uccle	112	2
1190 Forest	14	0
1200 Woluwe-Saint-Lambert	18	4
1210 Sint-Josse-ten-Noode	0	0
	575	25
Signalements consignés sur observations.be/species/8807/		
Entre le 05/01/2024 et le 21/06/2024		



Que faire?

- Communiquer / éduquer
- Printemps
 - Capture des fondatrices
 - Neutraliser les nids primaires
- Été - automne
 - Localiser et neutraliser les nids secondaires



Capturer les fondatrices au printemps:

Objectif: limiter le nombre de nids.



- 3 à 4 jours successif : 13 - 15° C stable
- Début et fin des captures: **synchronisés**
- Placer les pots de capture:
 - A l'endroit de l'observation d'une fondatrice
 - A côté des plantes attractives (en fleur!)
 - Autour des nids trouvés l'année précédente
 - Prés d'un tas de bois (en décomposition)

BAMBOUS

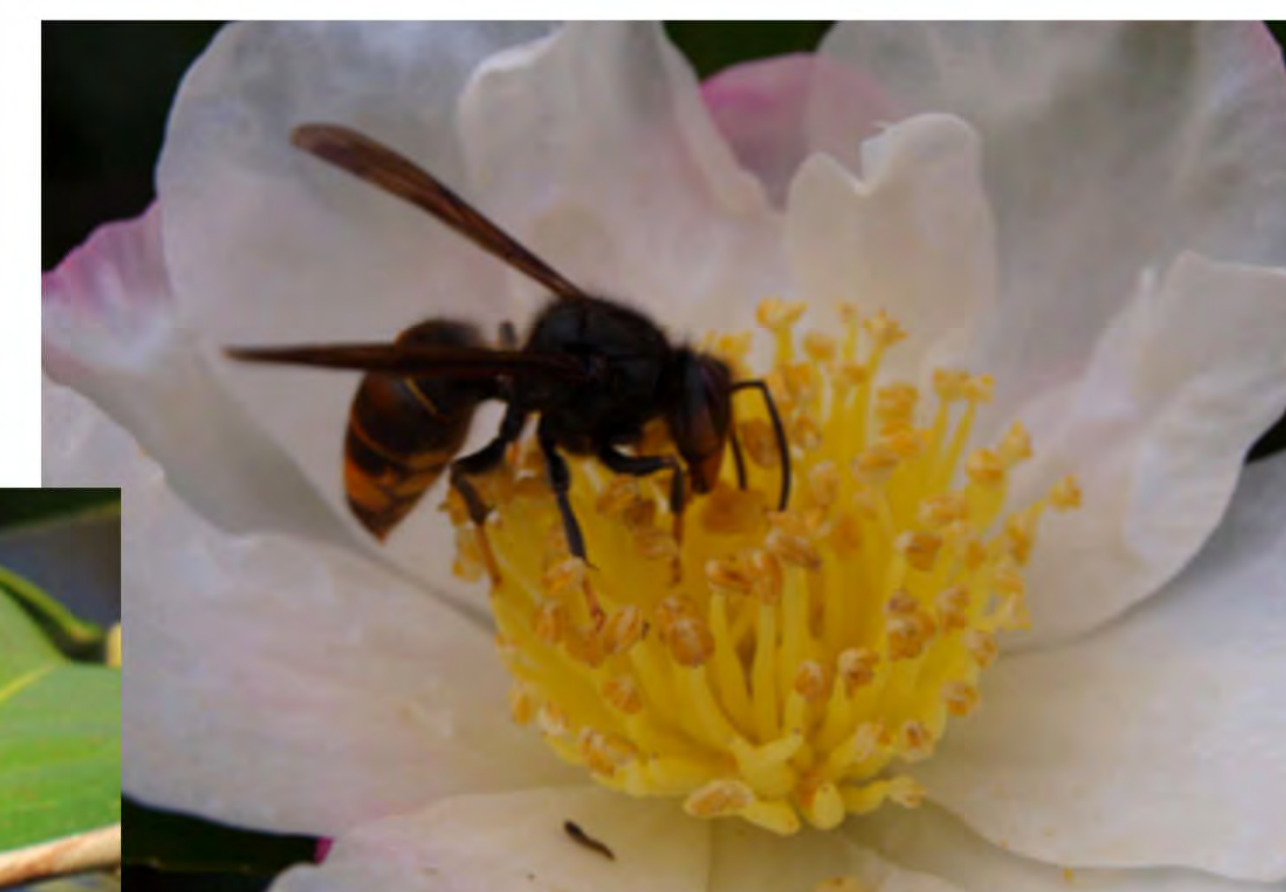


COTONEASTER (Rampant)

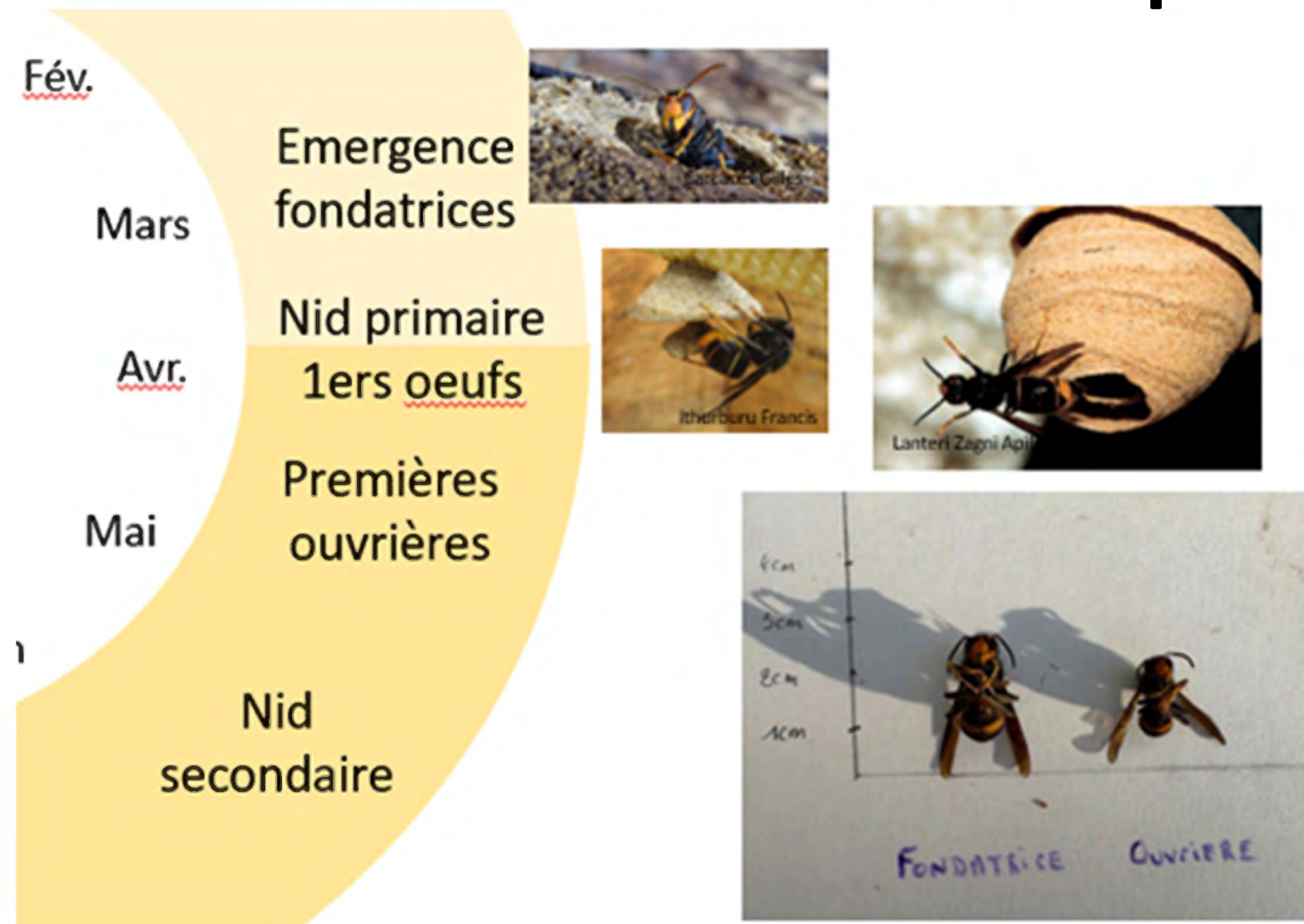


Quelques plantes attractives.

Arbre / buisson	Mois de floraison	Fructification
Ulex europaeus	février - juin	
Mahonia aquifolium	mars - mai	
Camélia	mars - mai	
Hippophae rhamnoides	mars - avril	automne
Amélanchier	avril - mai	automne
Cerisiers	avril	juillet
Cotoneaster	avril - juin	
Euonymus europaeus	avril - mai	
Lilas	avril - mai	
Pommiers	avril	septembre - novembre
Prunier	avril	juillet - septembre
Aubépine	mai	
Philadelphus coronarius	mai - juin	
Eglantier	juin	



Comment capturer?



Matériel:

- Trou d'entrée calibré: 8,2 - 8,6mm (8,4)
- Issues pour les insectes non cibles 5,5mm
- 1/3 vin blanc, 1/3 biere, 1/3 sirop de grenadine

Pratique:

- Visites quotidiennes, libérer les insectes non ciblés capturés
- Documenter les captures



Documentation des captures

- QR code du flyer
- <https://tybou.eu/wordpress/fa/capturefa/>



Frelon Asiatique

Une histoire du frelon asiatique en région Bruxelloise – le groupe F

[Blog](#) [Boutique](#) [À propos...](#) [Contact](#) [Panier](#)

Recherche

Formulaire de saisie des captures de printemps 2026 des frelons asiatiques

[La Boutique ici](#)

Recent Posts

[Bruxelles ville – soirée de lancement du](#)

Recent Posts

[Bruxelles ville – soirée de lancement du](#)

Nom-Prénom *

Adresse de l'observation *

Rue Des Coquelicots - Kollebloemenstraat 39

Adresse

E-mail *

Etterbeek

Commune

E-mail *

1040

Etterbeek

Commune

1040



Frelon Asiatique

Une histoire du frelon asiatique en région Bruxelloise – le groupe F

[Blog](#) [Boutique](#) [À propos...](#) [Contact](#) [Panier](#)

Recherche

[La Boutique ici](#)

Recent Posts



20/01/2026 • Conférences / Fondatrice / Piégeage

Bruxelles ville – soirée de lancement du piégeage de printemps !

Venez nombreux à cette soirée d'information, le 17 février à l'Hôtel de ville de Bruxelles.

[Lire la suite »](#)

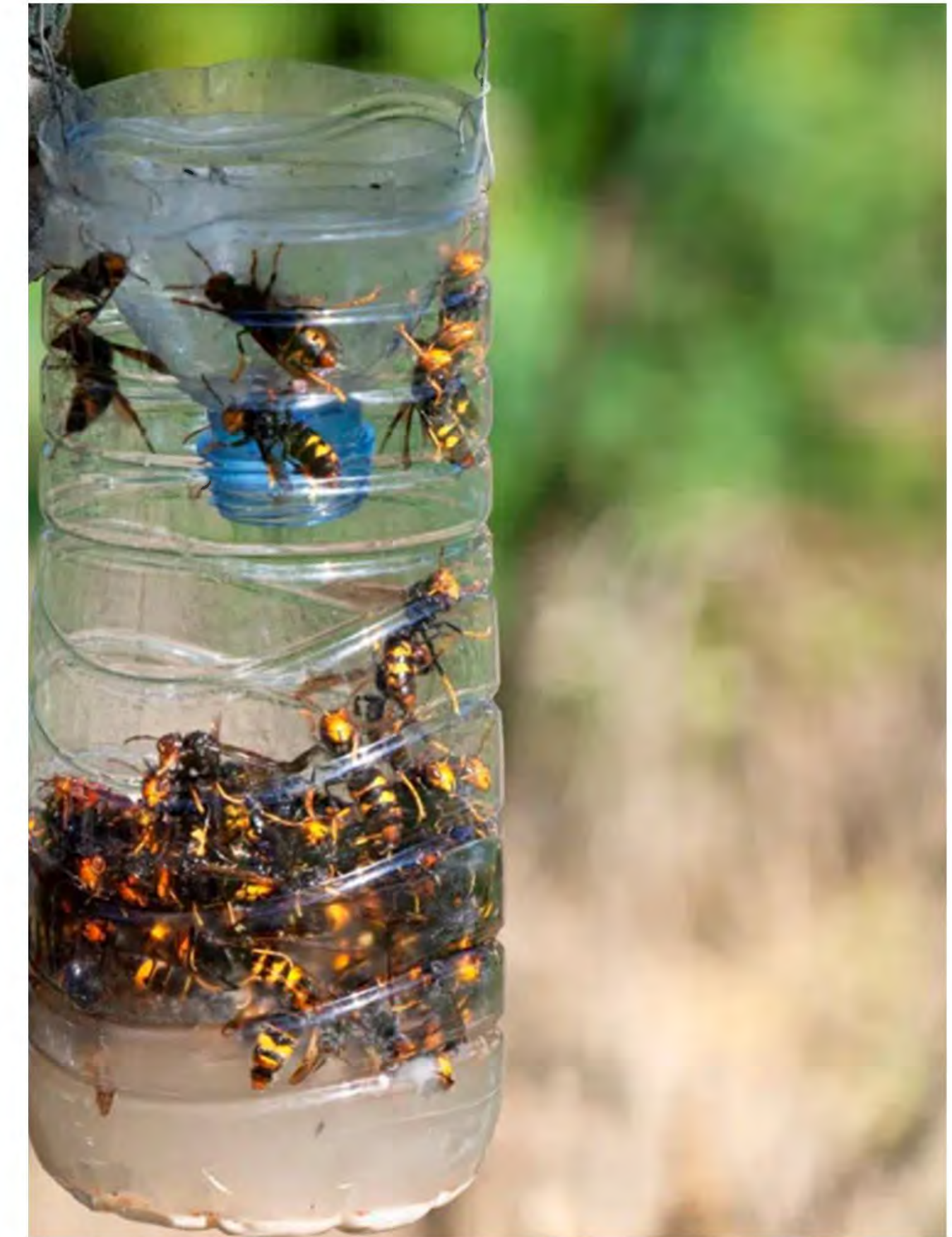
Capter les fondatrices, oui mais...

- Il n'y a pas de piège sélectif à 100%
- Comment évaluer les résultats d'une campagne de capture?

- Efficacité
- Sélectivité

Réduire le nombre de fondatrices sans impact sur les autres insectes

Pièges à noyade... A PROSCRIRE!!!



Destruction de la biodiversité!

Formulaire de demande d'un piège à frelons asiatiques



<https://etterbeek.brussels/fr/demarches/espace-public-urbanisme/demander-un-piege-de-capture-pour-frelons-asiatiques>

Printemps : neutralisation des nids primaires



Surveiller à intervalle de 7 jours

Neutralisation (le soir), la fondatrice est au nid



- ❖ Pamplemousse (taille max)
- ❖ Sécurité (intervenants et habitants)





Plus exotique!



Que faire?

- Communiquer / éduquer
- Printemps
 - Capture des fondatrices
 - Neutraliser les nids primaires
- Eté - automne
 - Localiser et neutraliser les nids secondaires



1/ Apprivoiser les frelons sur un appât sucré



Environnement calme et attractif...

...servir le cocktail à t° ambiante:

- 1/3 grenadine
- 1/3 bière
- 1/3 vin blanc doux

✓ Eviter la noyade



2/ Enrôler des “indics”...



3/ Les relacher pour qu'ils "parlent" ...



- ✓ 1/3 grenadine
- ✓ 1/3 bière
- ✓ 1/3 vin blanc doux
- ✓ Bouées.



- ✓ Temps de vol A/R
- ✓ 200 m / minutes
- ✓ Influence météo
- ✓ Temps les + courts



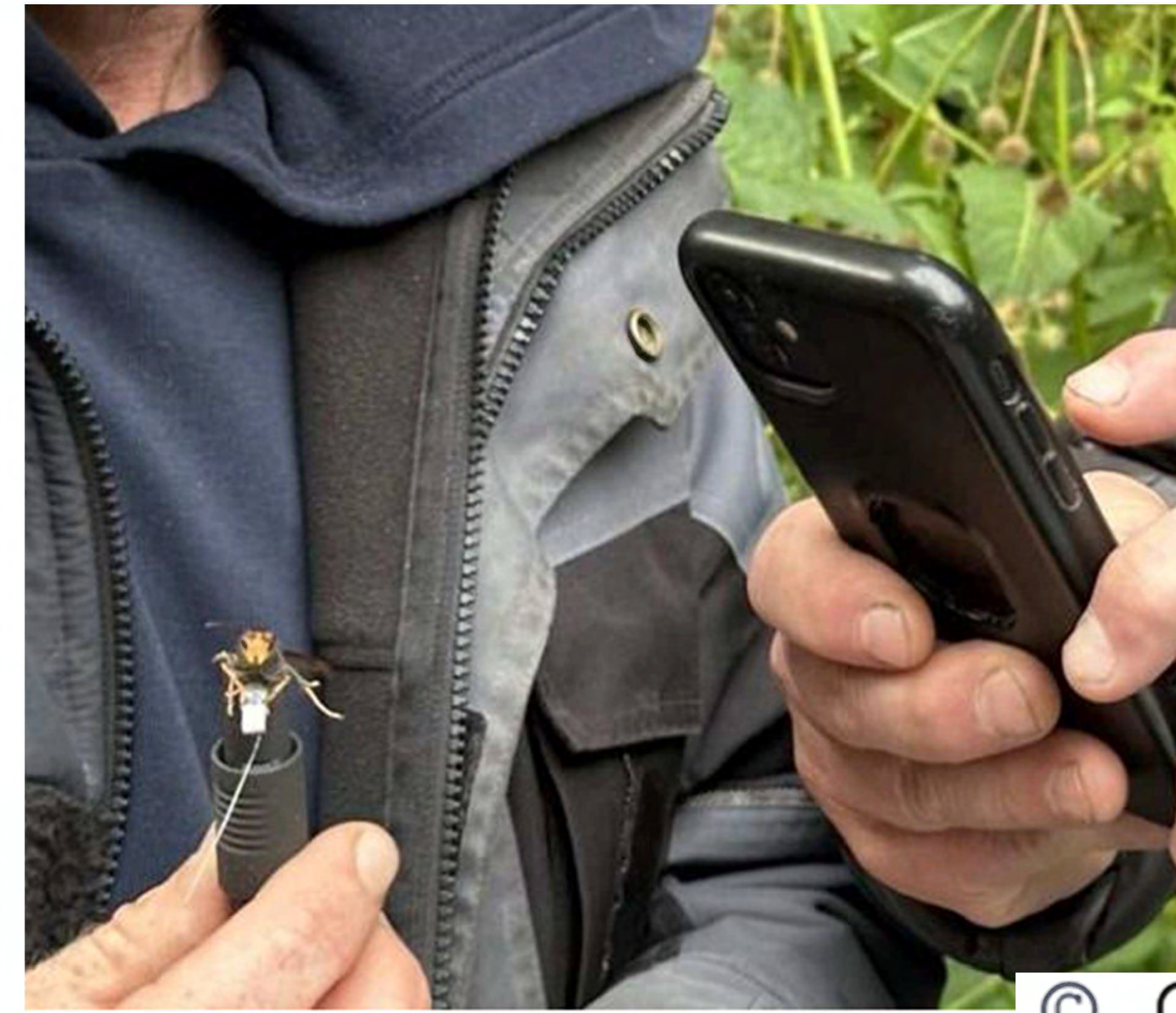
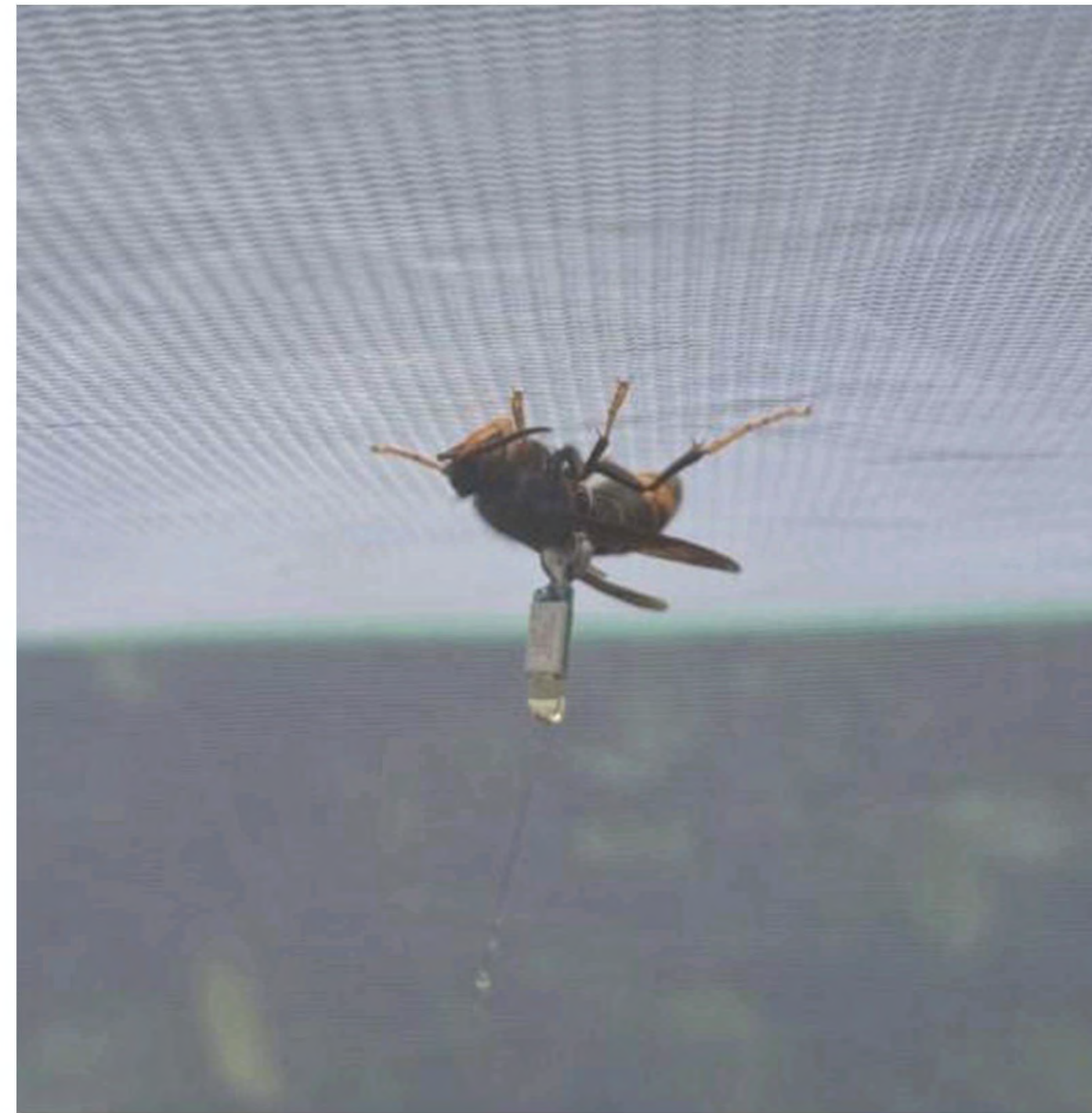
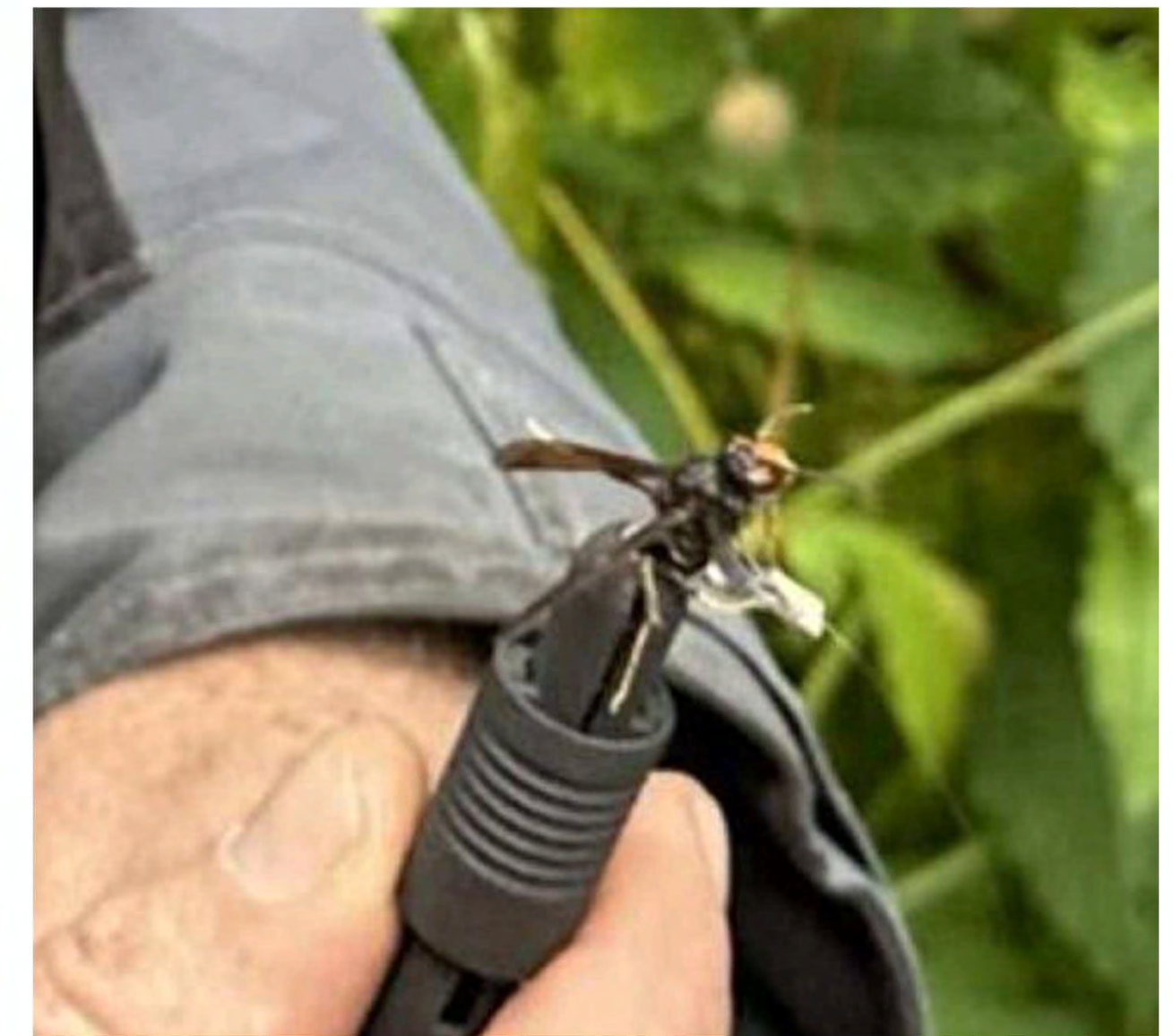
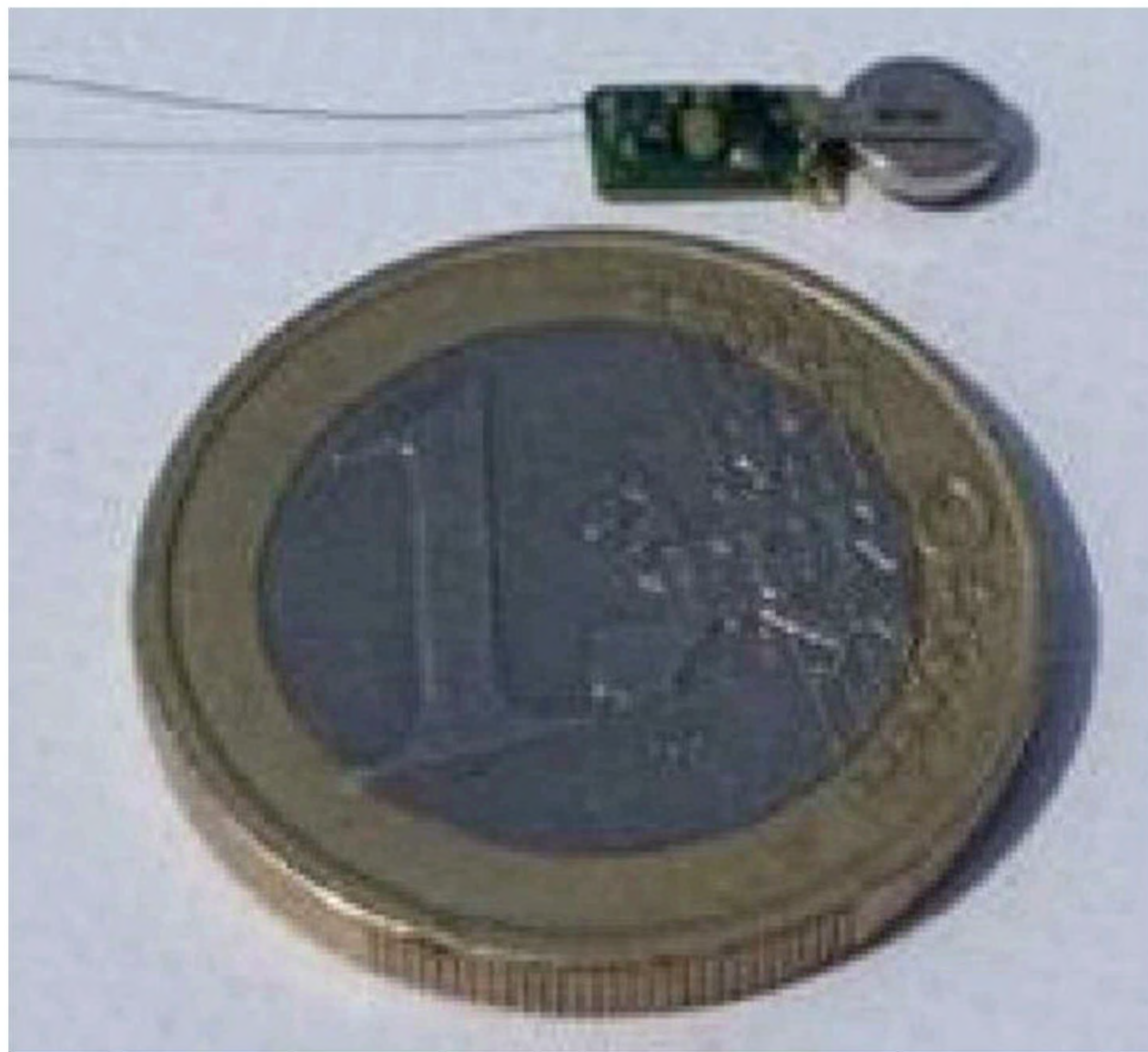
- ✓ Angle de vol

	Bleu le 9/10/2020 AZ: 206		
	Minutes	Secondes	Distance (m)
9/10/2020	8	28	
9/10/2020	7	20	
9/10/2020	6	26	643.33
9/10/2020	5	52	586.67
9/10/2020	6	33	655.00
9/10/2020	7	29	
9/10/2020	9	38	
9/10/2020	7	53	
9/10/2020	17	17	
9/10/2020	6	14	623.33
9/10/2020	9	15	
9/10/2020	6	54	690.00
9/10/2020	9	35	
9/10/2020	9	28	
9/10/2020	10	53	

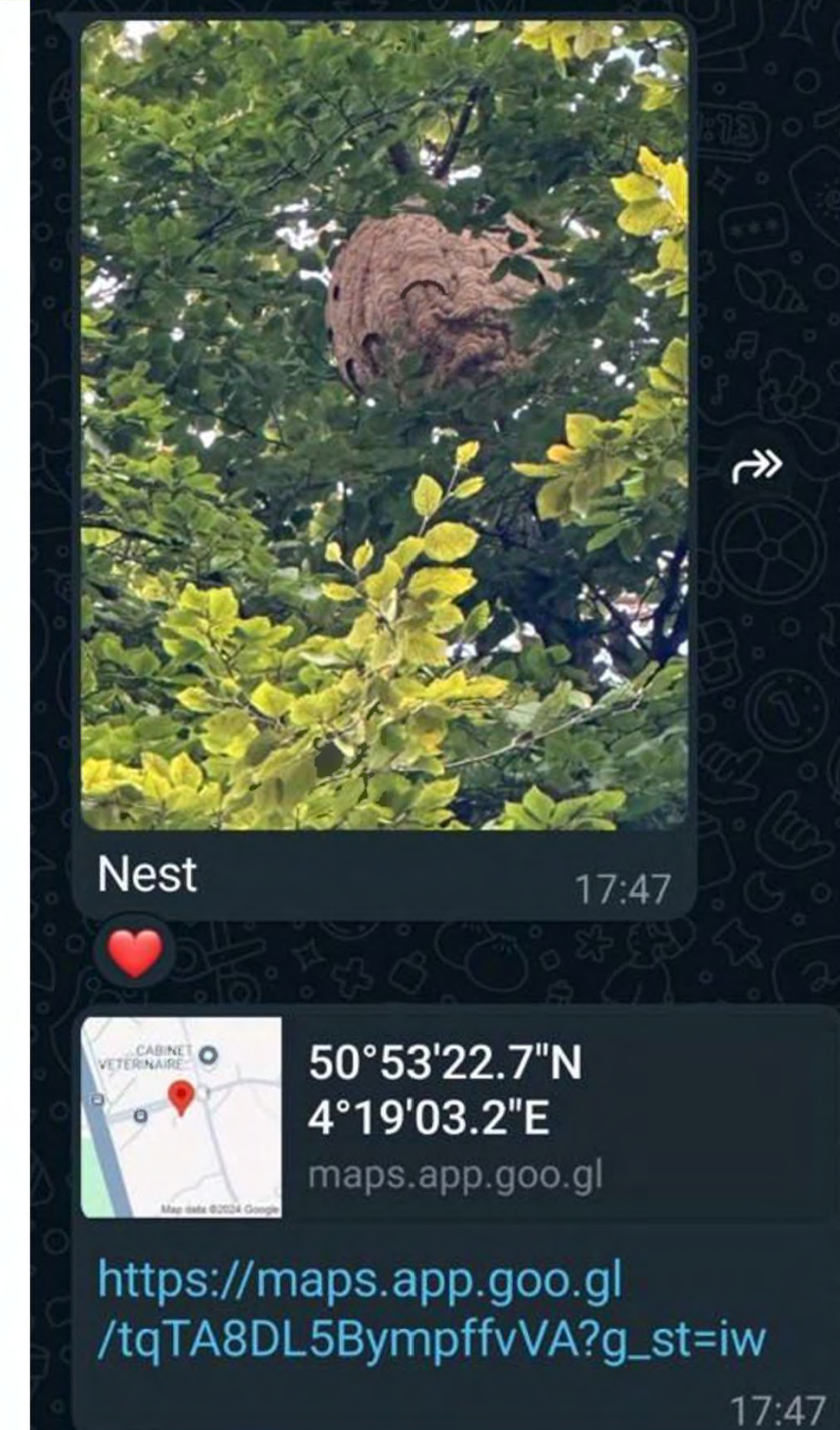
Orange le 9 -11 /10/2020 AZ: 206			Rouge 8-9/10/2020 AZ: 242				
	Minutes	Secondes	Distance (m)		Minutes	Secondes	Distance (m)
9/10/2020	14	36		08/10/20	37	0	
9/10/2020	7	26		08/10/20	13	0	
9/10/2020	7	38		08/10/20	12	0	
9/10/2020	9	20		9/10/2020	8	36	
9/10/2020	7	0		9/10/2020	7	47	
9/10/2020	7	53		9/10/2020	8	21	
9/10/2020	8	34		9/10/2020	7	28	
9/10/2020	9	34		9/10/2020	10	45	
10/10/2020	12	58		9/10/2020	6	47	678.33
10/10/2020	7	41		9/10/2020	7	25	
10/10/2020	9	12		9/10/2020	7	13	
11/10/2020	7	18		9/10/2020	6	56	693.33
11/10/2020	7	19		9/10/2020	7	34	
11/10/2020	7	2		9/10/2020	7	9	
11/10/2020	6	41	668.33	9/10/2020	8	25	

Suivre un seul frelon!

Localisation avec puce:



Localisation avec puce:



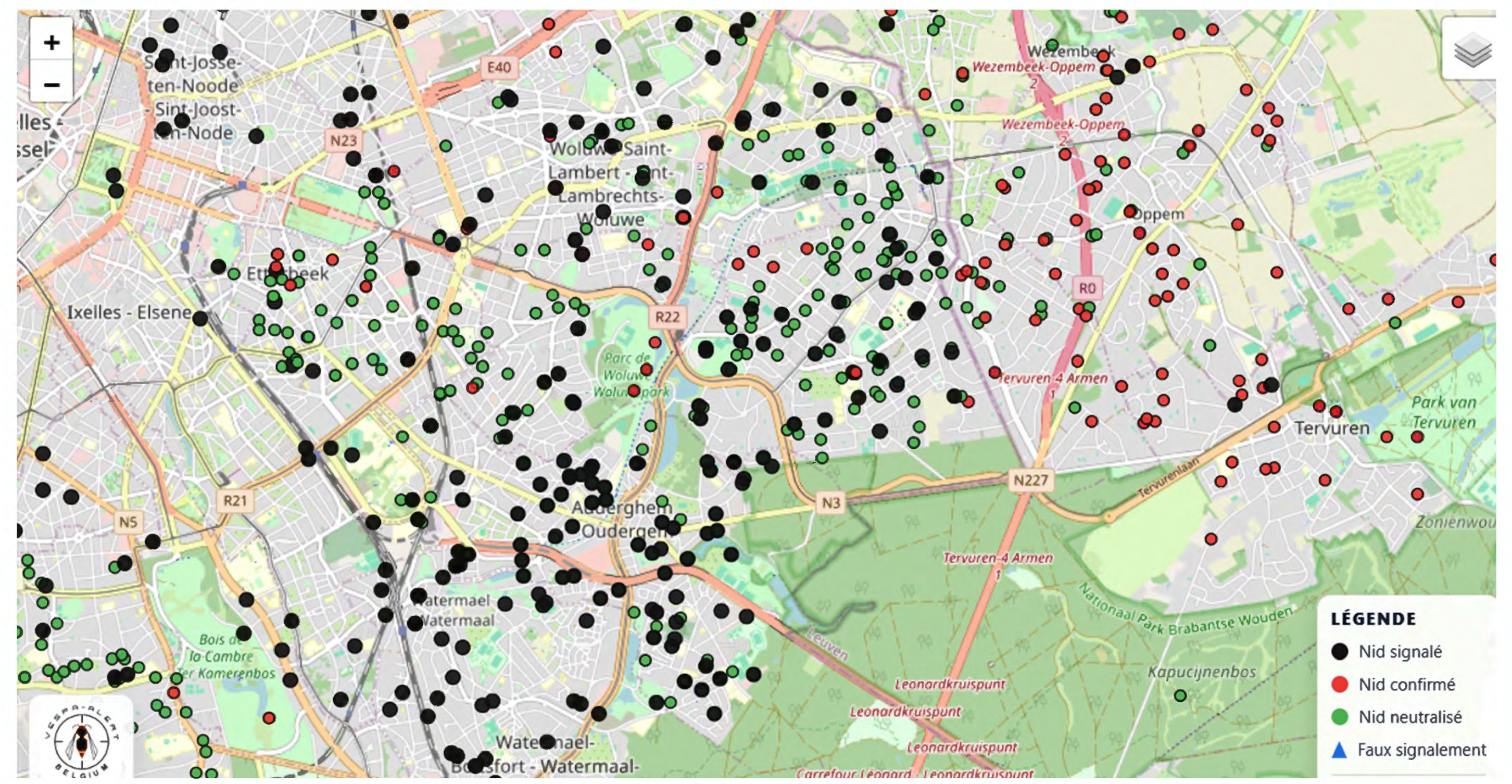
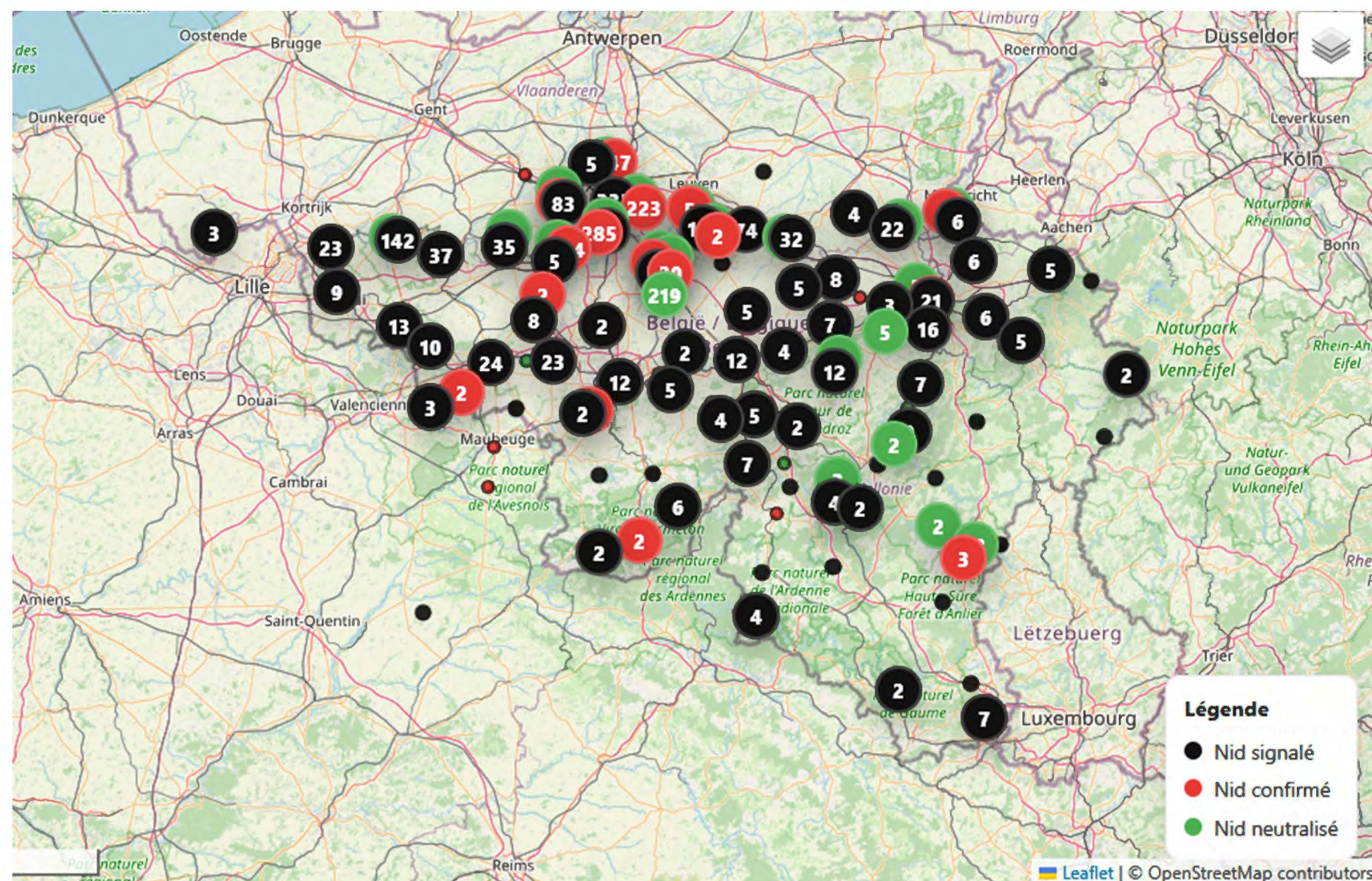
Déclarer les nids et faire le suivi

- Utiliser le formulaire en ligne sur le site de la commune

<https://etterbeek.brussels/fr/demarches/espace-public-urbanisme/signaler-un-nid-ou-une-presence-de-frelons-asiatiques>

Déclarer les nids et faire le suivi

- <https://www.vespa-alert.be/fr/>



Site de la région s'il y en a un

CONTACTS

Commune Etterbeek – Référente frelon:

- Caroline Bouchez
Service Transition Ecologique
- Tél : 02 627 27 85
- etterbeek.durable@etterbeek.brussels

Groupes Facebook:

- Vespa hunter 1040

Contact du Groupe F

- **Site Web & Blog:** groupef.org/FA
- **Email:** contact@groupef.org
- Dons (compte de l'ASBL Groupe F) :
BE29 7390 2667 1664

Prochaines conférences:

- 16 mars à 20h – **Watermael-Boitsfort**
Gare de Watermael Boistfort, Av. des taillis
- 18 mars à 19h – **Woluwe St Pierre**
Centre communautaire du chant d'oiseau
Av. chant d'oiseau 40
- 19 mars à 19h – **Woluwe St Lambert**
Hôtel de ville, Av. du couronnement 63
- 2 avril à 19h30 – **Evere**
Maison communale, Sq. Hoedemaekers 10

Merci pour votre attention...

2020-09-22 - Frelon asiatique - *Vespa velutina*



... et votre engagement pour limiter la prolifération!

groupef.org/fa
contact@groupef.org