



Information - frelon asiatique

Bernard Jeangros et Olivier Maillard

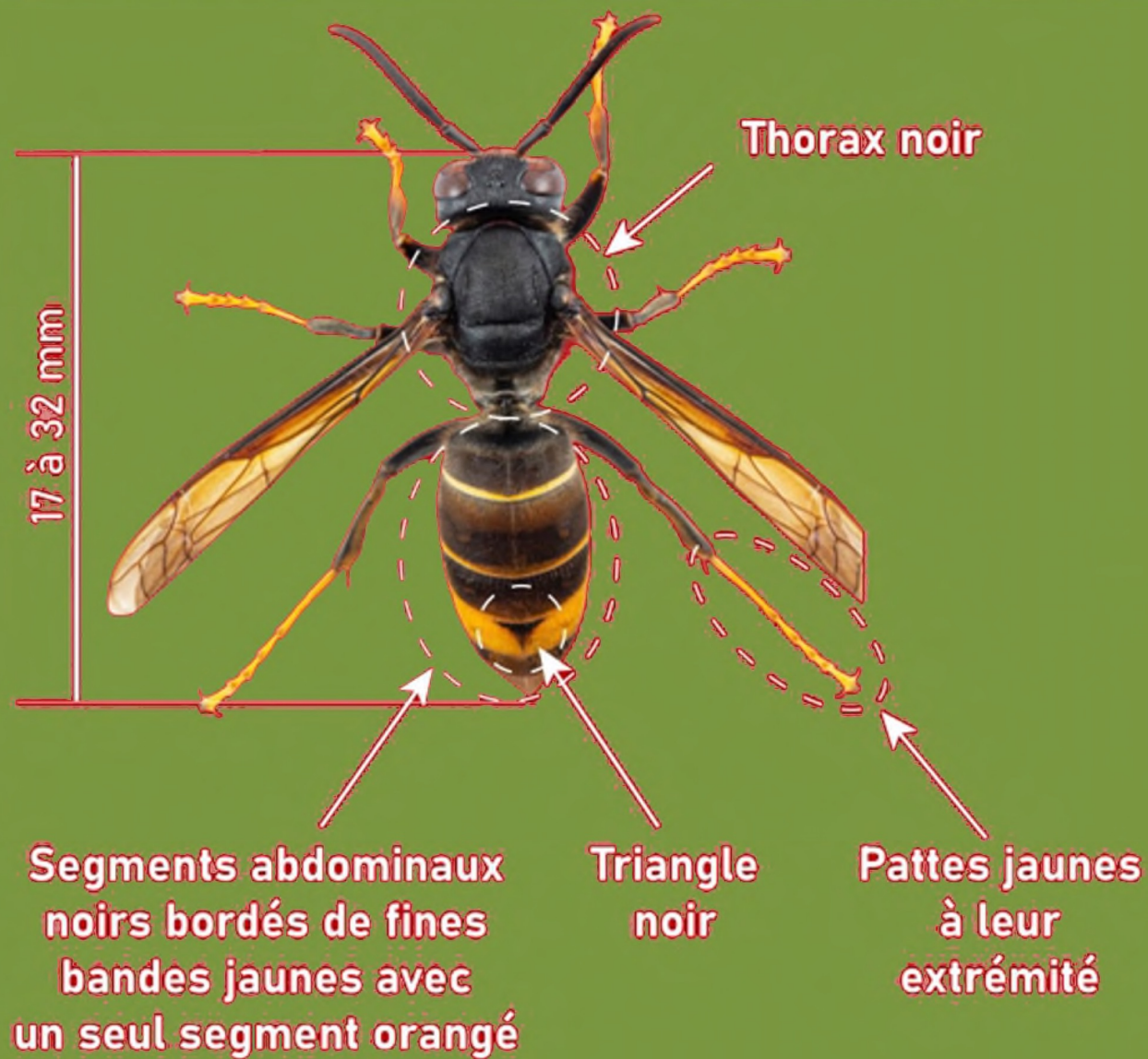
Mélanie Baudet, déléguée frelon pour le district de Nyon

Mars 2026

Sommaire

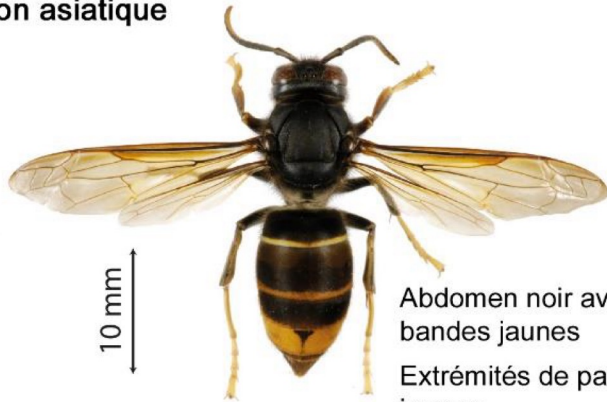
- ◆ Identifier le frelon asiatique
- ◆ Origine du frelon asiatique
- ◆ Cycle de reproduction et biologie
- ◆ Situation en Suisse et dans notre région
- ◆ Identifier les nids de frelon asiatique
- ◆ Que faire si je vois un frelon asiatique ou un nid ?
- ◆ Questions

Identifier le frelon asiatique

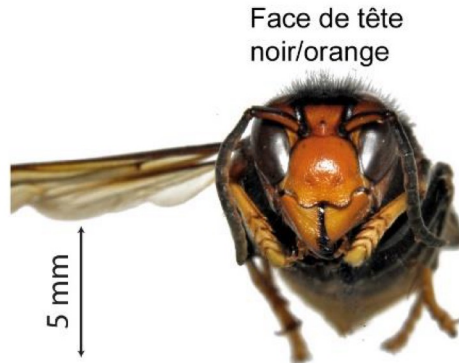


Principales différences entre frelon asiatique et frelon européen:

Frelon asiatique



Abdomen noir avec
bandes jaunes
Extrémités de pattes
jaunes

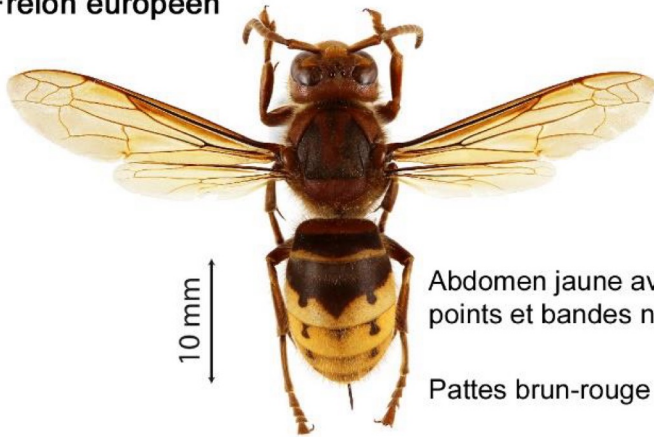


Face de tête
noir/orange



Entrée
de nid
laterale

Frelon européen



Abdomen jaune avec
points et bandes noirs
Pattes brun-rouge



Face de tête
brun-rouge/jaune



Entrée de nid
en dessous

© Photos: Q. Rome/MNHN

Identifier le frelon asiatique

Frelon asiatique

Tête noire et visage orangé

Thorax noir

Abdomen majoritairement noir

Extrémités des pattes jaunes

En vol : insecte globalement noir

3 cm

Frelon européen

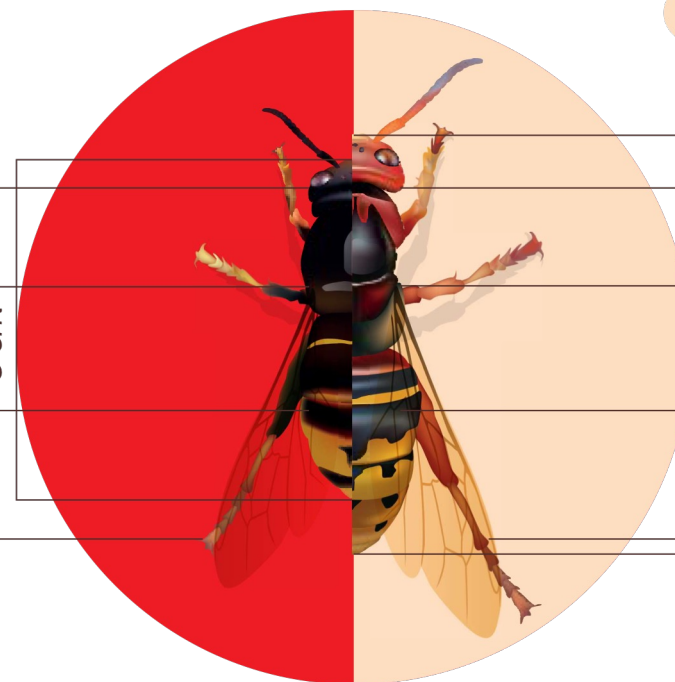
Tête brun-rouge / jaune

Thorax brun-jaune

4 cm
Abdomen majoritairement jaune

Pattes brunes

En vol : abdomen jaune visible



Ni avec d'autres insectes

Frelon asiatique



Frelon européen



Abeille



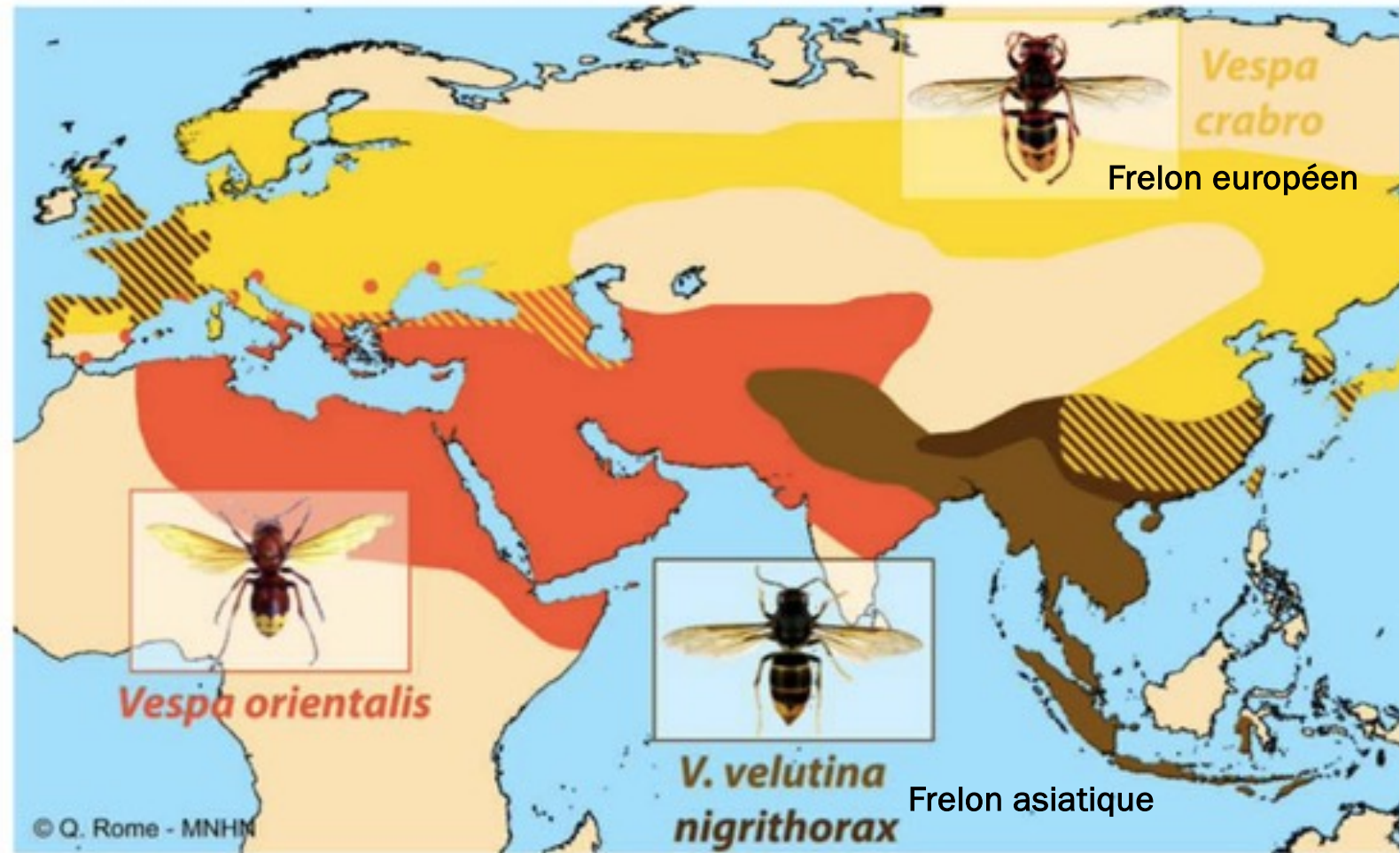
Guêpe



Bourdon



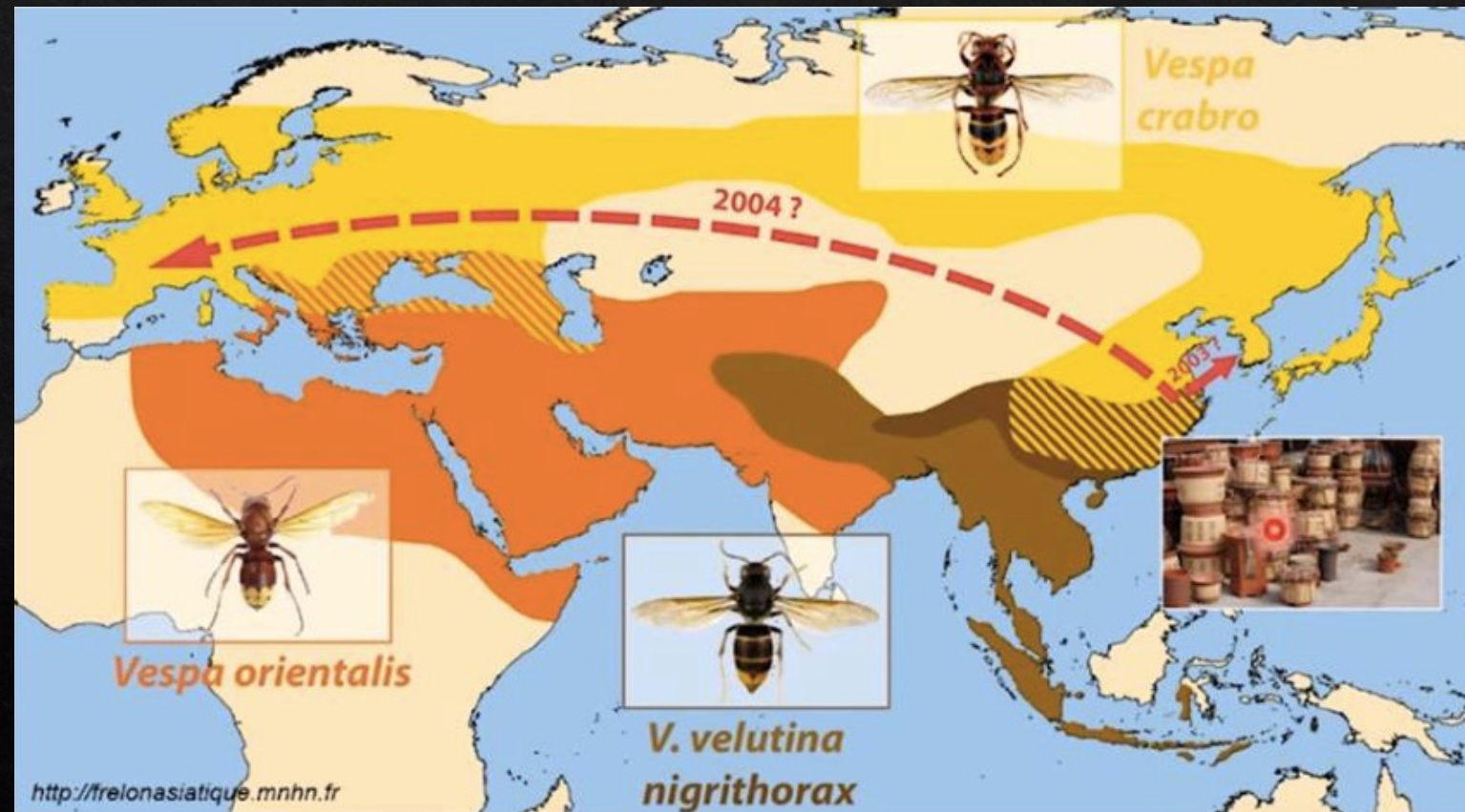
Origine du frelon asiatique



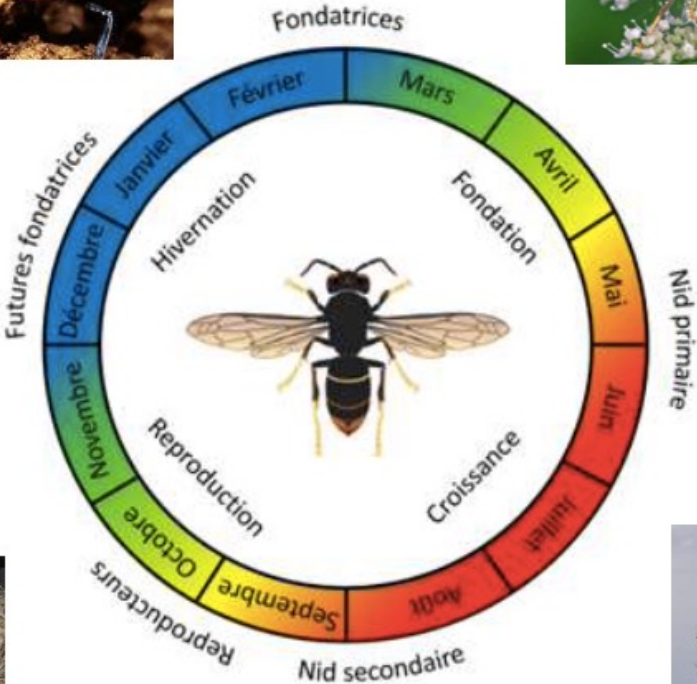
Distribution des 3 espèces de frelons présentes en France.

Origine du frelon asiatique

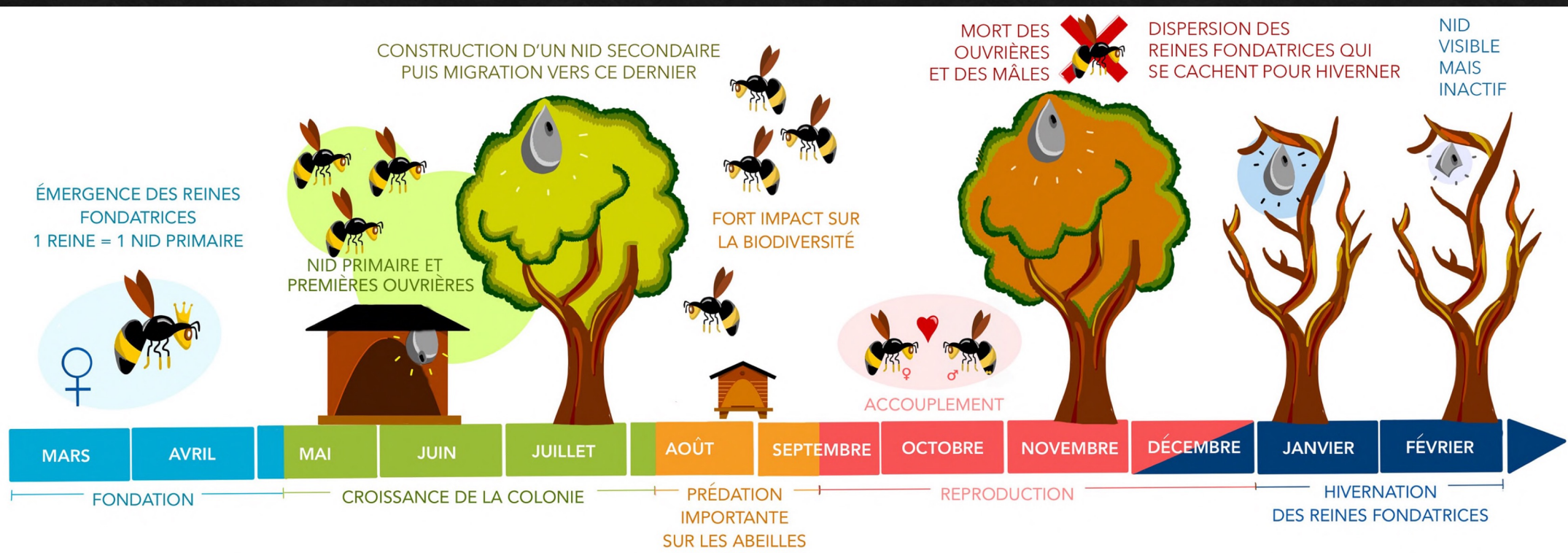
- ◆ Avant 2004; 22 espèces du genre *Vespa* en Asie et seulement 2 en Europe
- ◆ *Vespa velutina* est certainement arrivé en Europe par le commerce de pot en terre cuite



Cycle de reproduction



Cycle de reproduction



Biologie: nourriture



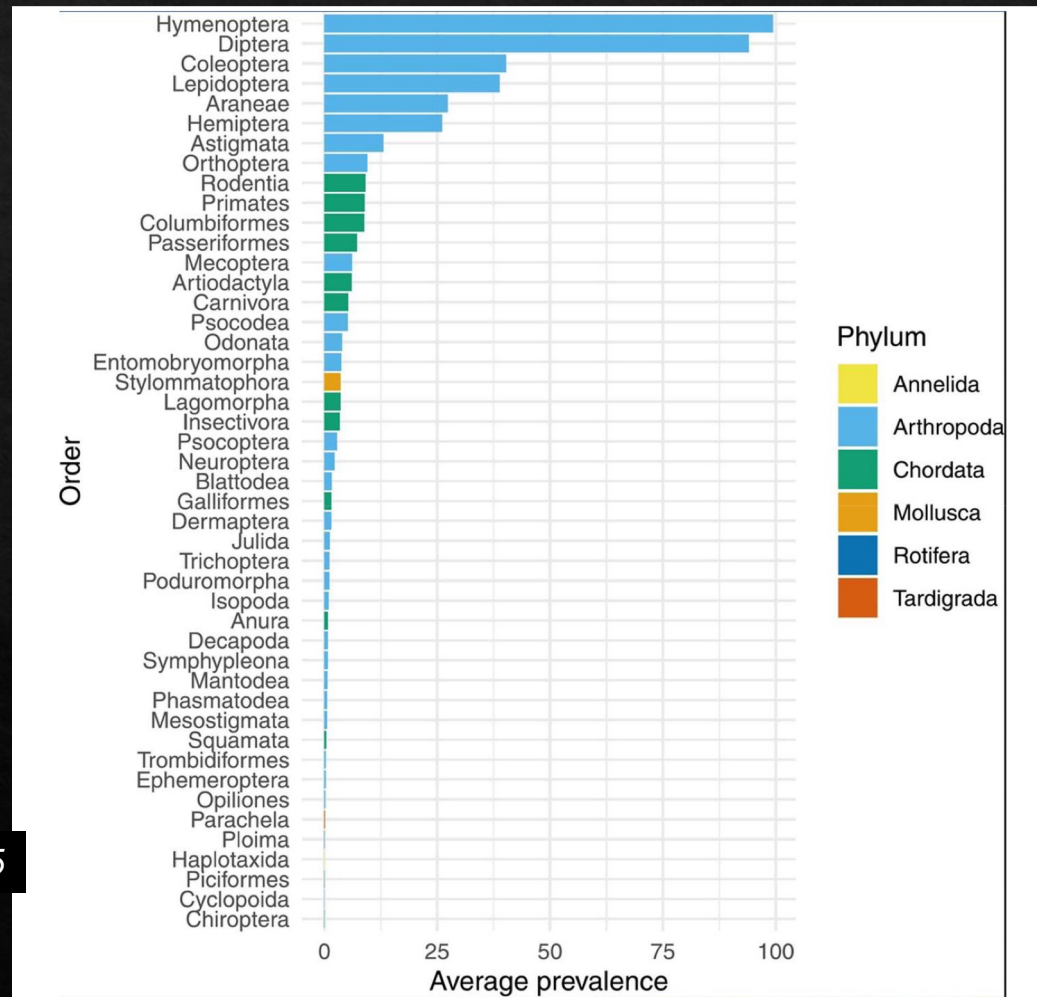
Problème
pour
l'apiculture
et les autres
insectes..

L'appétit sans limite du frelon asiatique accélère l'effondrement des pollinisateurs

Pour nourrir ses larves, le frelon asiatique (*Vespa velutina*) capture non seulement des abeilles, mais aussi des mouches, guêpes, abeilles sauvages, papillons, coléoptères, araignées, ...

Parmi les 50 espèces les plus fréquemment consommées, 43 sont des insectes jouant un rôle direct dans la pollinisation

Pedersen et al, 2025



Régime alimentaire: proies du FA

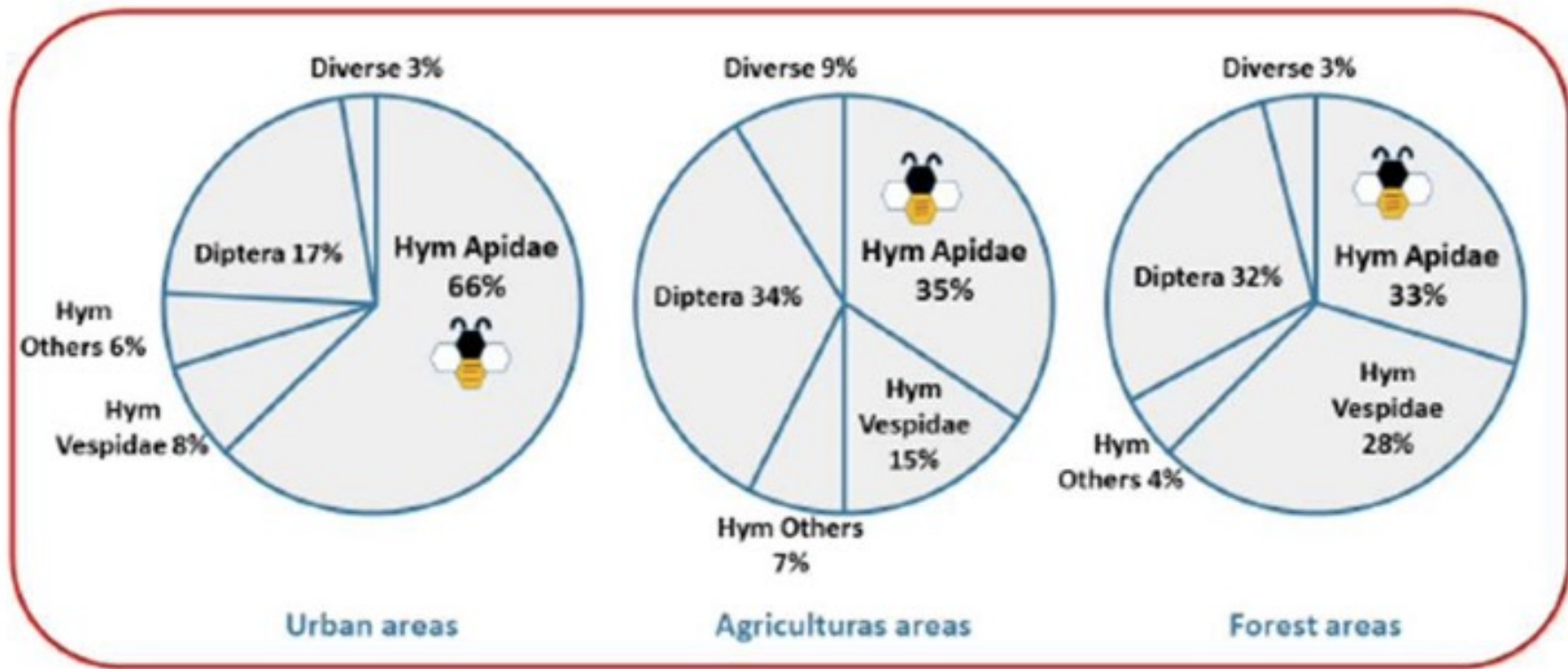
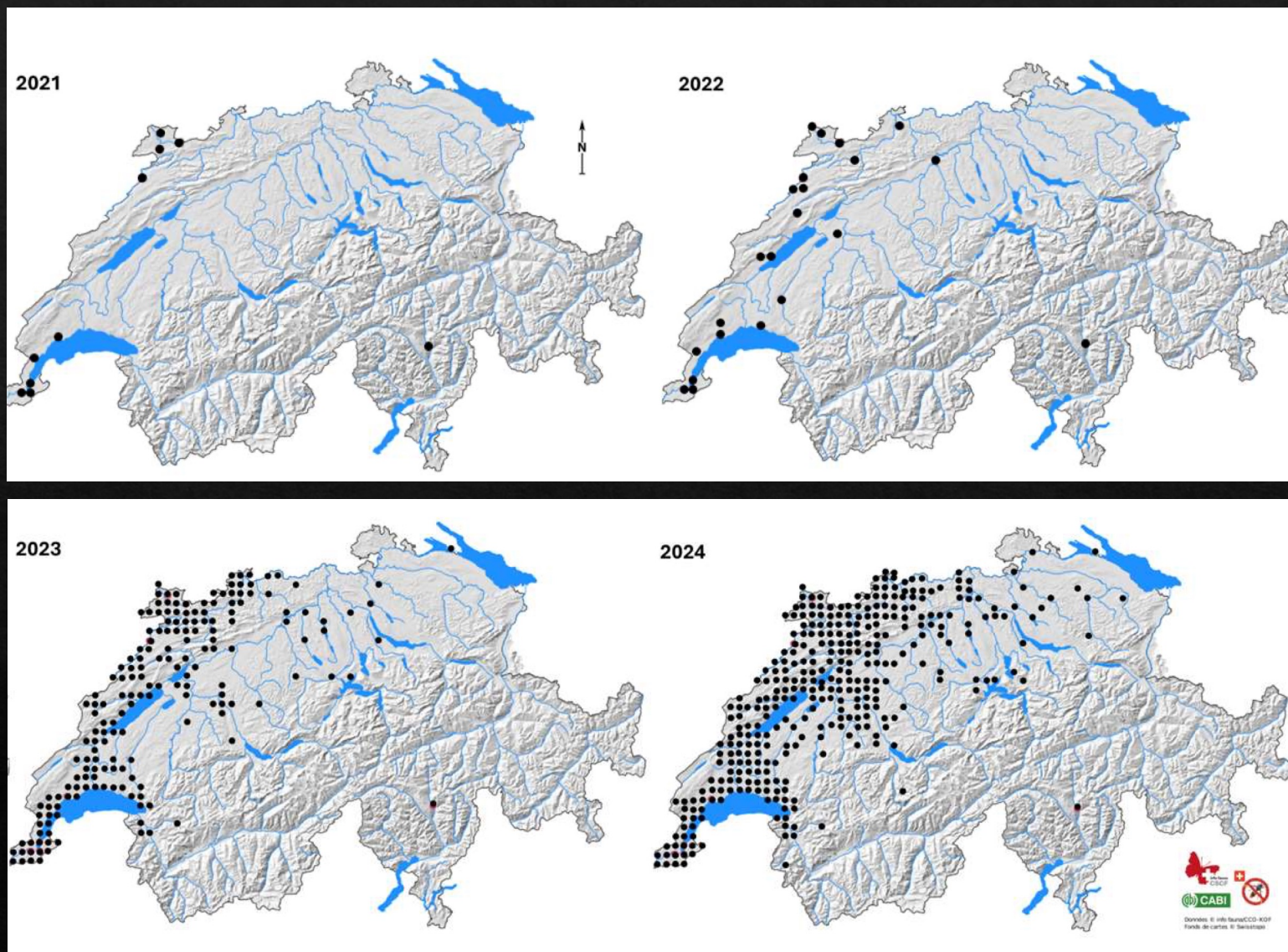


Figure 4. *V. v. nigrithorax* prey spectrum: Preliminary results in three different environments [60].

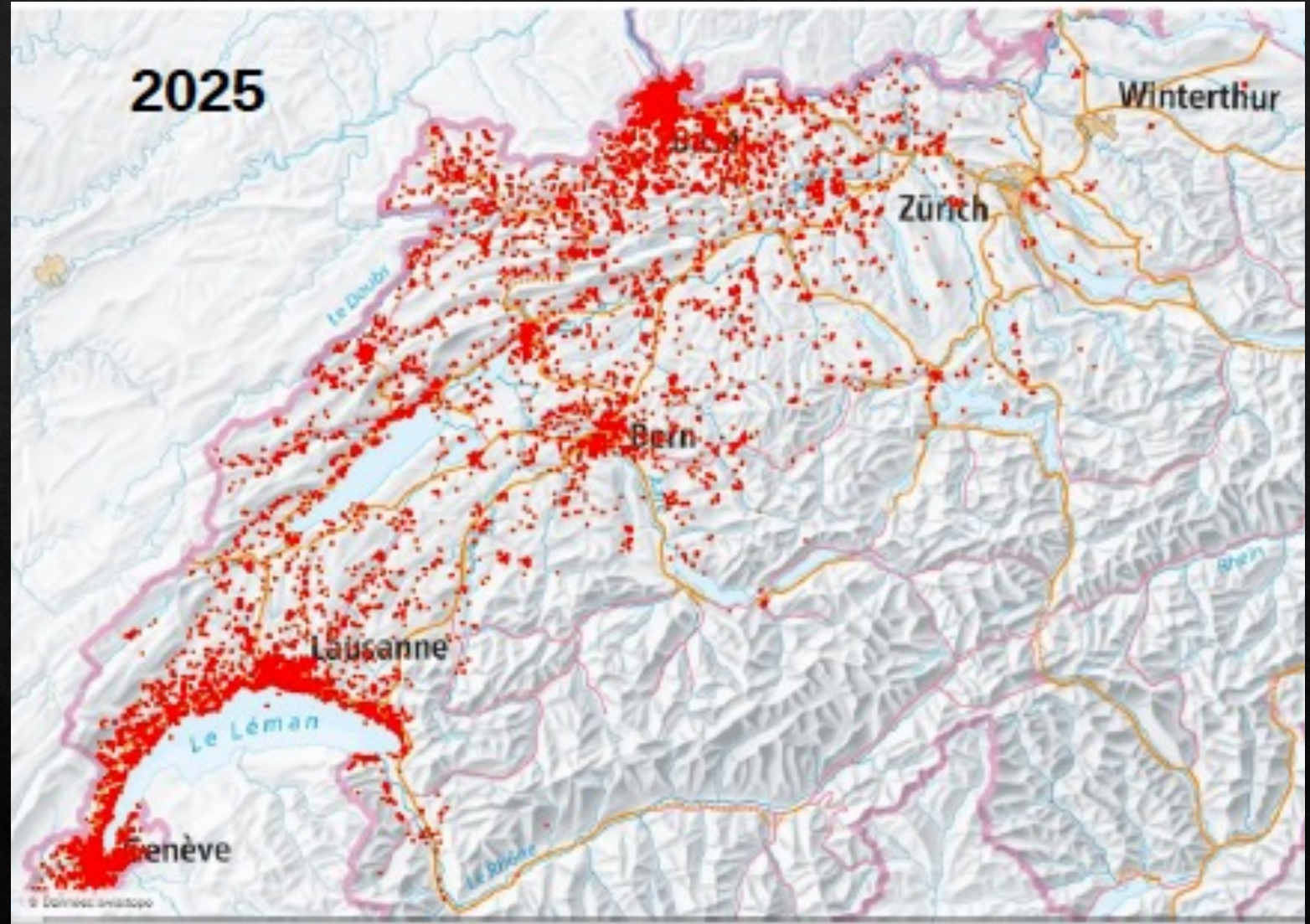
Régime alimentaire

Le frelon asiatique est un prédateur généraliste. Il a la particularité de décimer les ruches d'abeilles domestiques, ce qui impacte la pollinisation et donc la production agricole. Sa présence est associée à une perte de biodiversité, notamment par le déclin des espèces d'insectes indigènes et plus particulièrement des abeilles et les frelons européens.

Le frelon
asiatique se
propage très
rapidement



Situation en 2025



Résultats des annonces au niveau suisse

www.frelonasiatique.ch

Evolution 2023 - 2025 *Entwicklung 2023 - 2025*

<i>Année / Jahr</i>	2023	2024	2025
Total	3'253	5'125	18'560
Annonces positives <i>Positive Meldungen</i>	1'399	3'829	14'891
Positivité <i>Positivität</i>	43%	72%	80.2% (25% → 97%)
Nombre de cantons <i>Anzahl der Kantone</i>	11	16	19*

* AG, BE, BL, BS, FR, GE, JU, LU, NE, NW, OW, SH, SO, SZ, TG, VD, VS, ZG, ZH 2



Identifier les nids de frelon asiatique



Formation d'un nid primaire



Premiers jours de la construction d'un nid embryon - Clotilde Carvalho, Frédéric et Patrick Gény, courtesy de P. Sugonwils

Par Claire Villemant et Quentin Rome

**Premiers stades de développement
d'un nid de Frelon asiatique**

Premiers stades d'un nid primaire



Petits, ouverture sur le bas



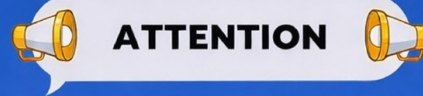


Exemples de nids primaires

Nids primaires: problème de santé publique

- ◇ Dans les haies => invisibles
- ◇ Risque de piqûres





Le frelon asiatique se réveille

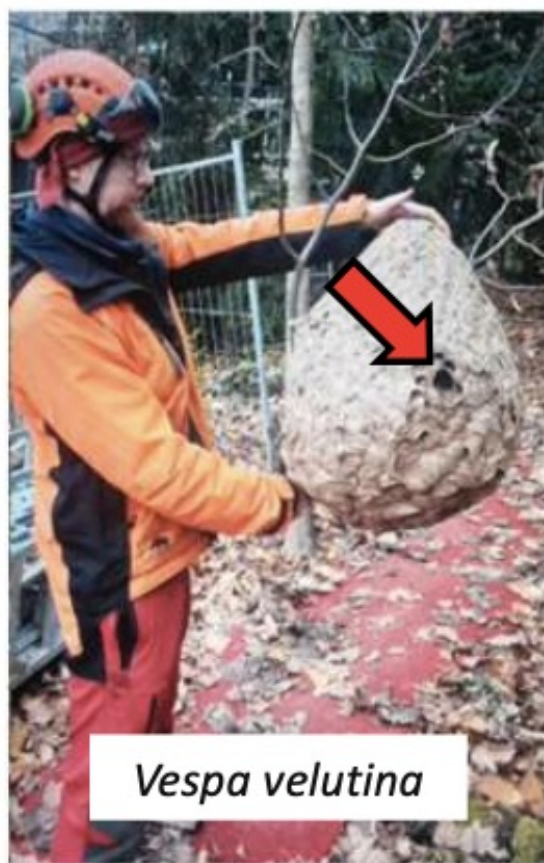
Inspectez régulièrement vos bâtiments pour trouver les nids primaires des frelons asiatiques.



Signalez les nids sur
www.frelonasiatique.ch



Identifier les nids: nids secondaires





Exemples de nids secondaires



Nid secondaire au sol...!



Confusion avec d'autres espèces



Vespa velutina



Vespula vulgaris



Vespa crabro



Dolichovespula media



Pica pica

Identification Information Sheet

Possible confusions between wasp nests

If you print this page on an A4 sheet, the insects will be life size
 More information and a notification sheet are available on the internet
<http://frelonasiatique.mnhn.fr/home>



In spring, each founder queen builds her nest alone, often in a protected place. In most wasps, the embryonic nest resembles a small sphere, 5 to 10 cm in diameter with an opening at the bottom. With hornets, the colony will not hesitate to move if its location turns out to be unsuitable (lack of space or security).



Yellow-legged hornet/Asian hornet, *Vespa velutina*

73% in trees over 10m tall
 10% in buildings
 3% in hedges
 spherical to pear-shaped
 small side opening
 ~ 60x80cm



European hornet, *Vespa crabro*

hollow trees, chimneys
 rarely in the open air
 cylindrical
 wide opening at the bottom
 ~ 30x60cm



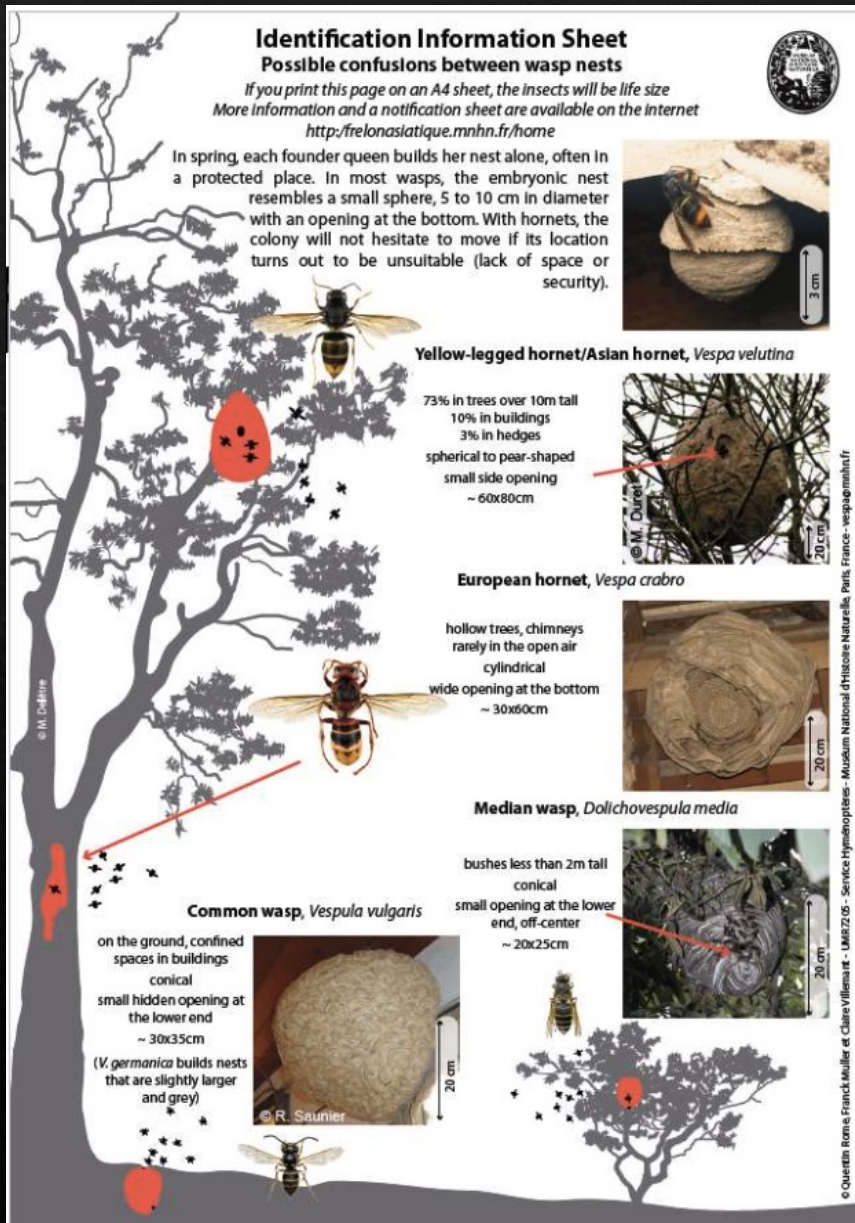
Median wasp, *Dolichovespula media*

bushes less than 2m tall
 conical
 small opening at the lower
 end, off-center
 ~ 20x25cm



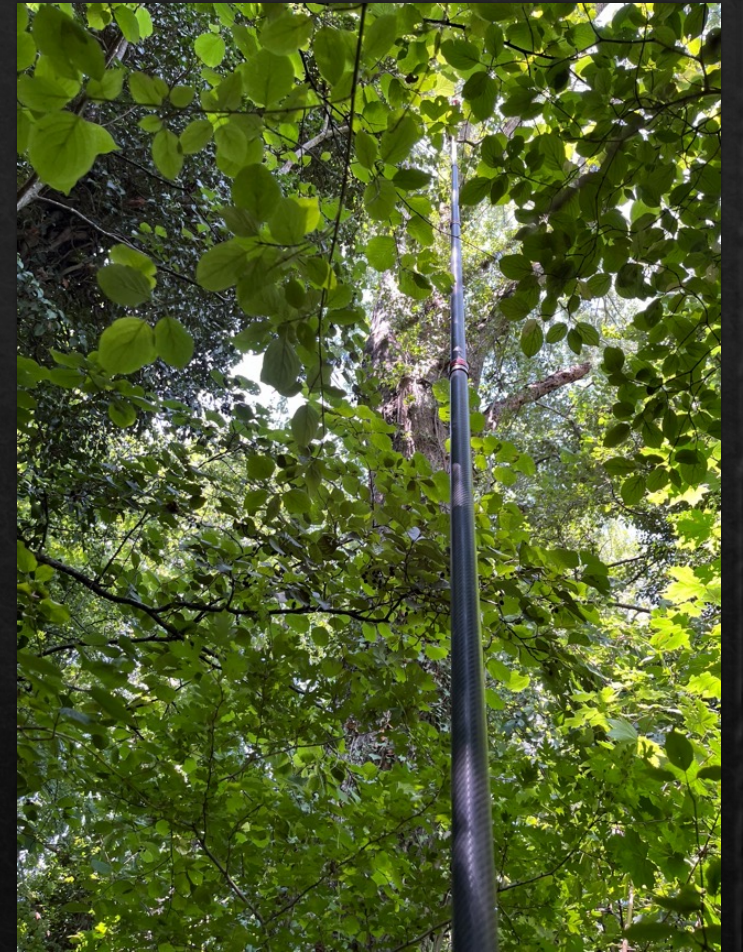
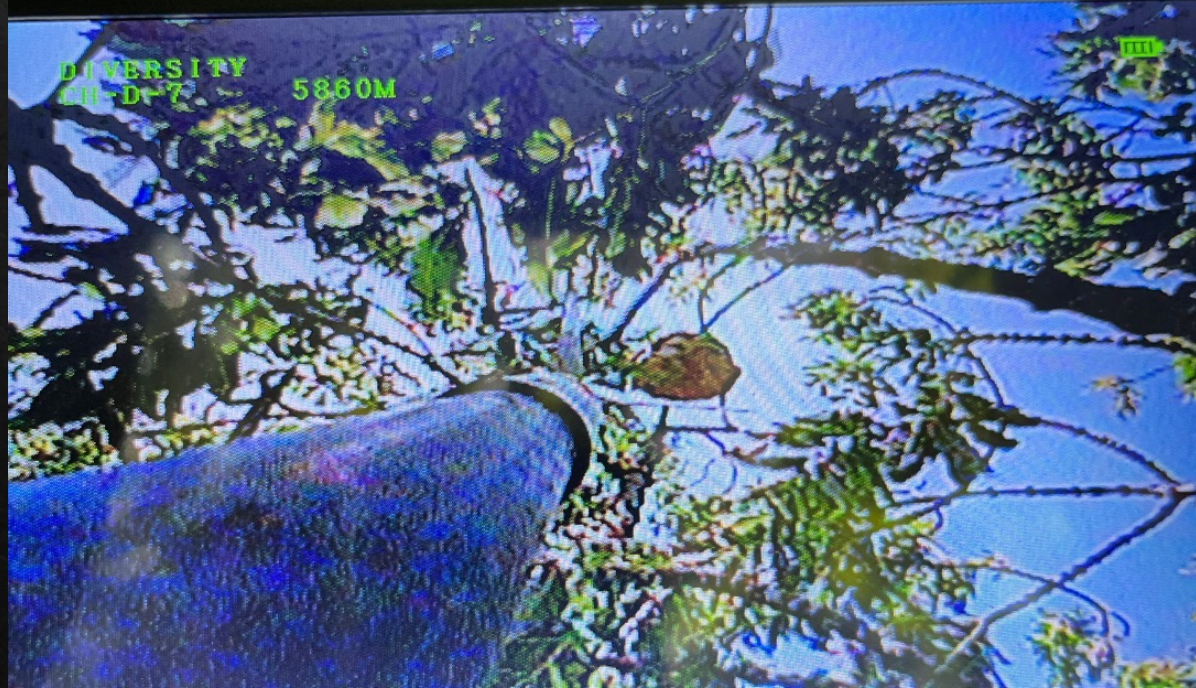
Common wasp, *Vespula vulgaris*

on the ground, confined
 spaces in buildings
 conical
 small hidden opening at
 the lower end
 ~ 30x35cm
 (*V. germanica* builds nests
 that are slightly larger
 and grey)



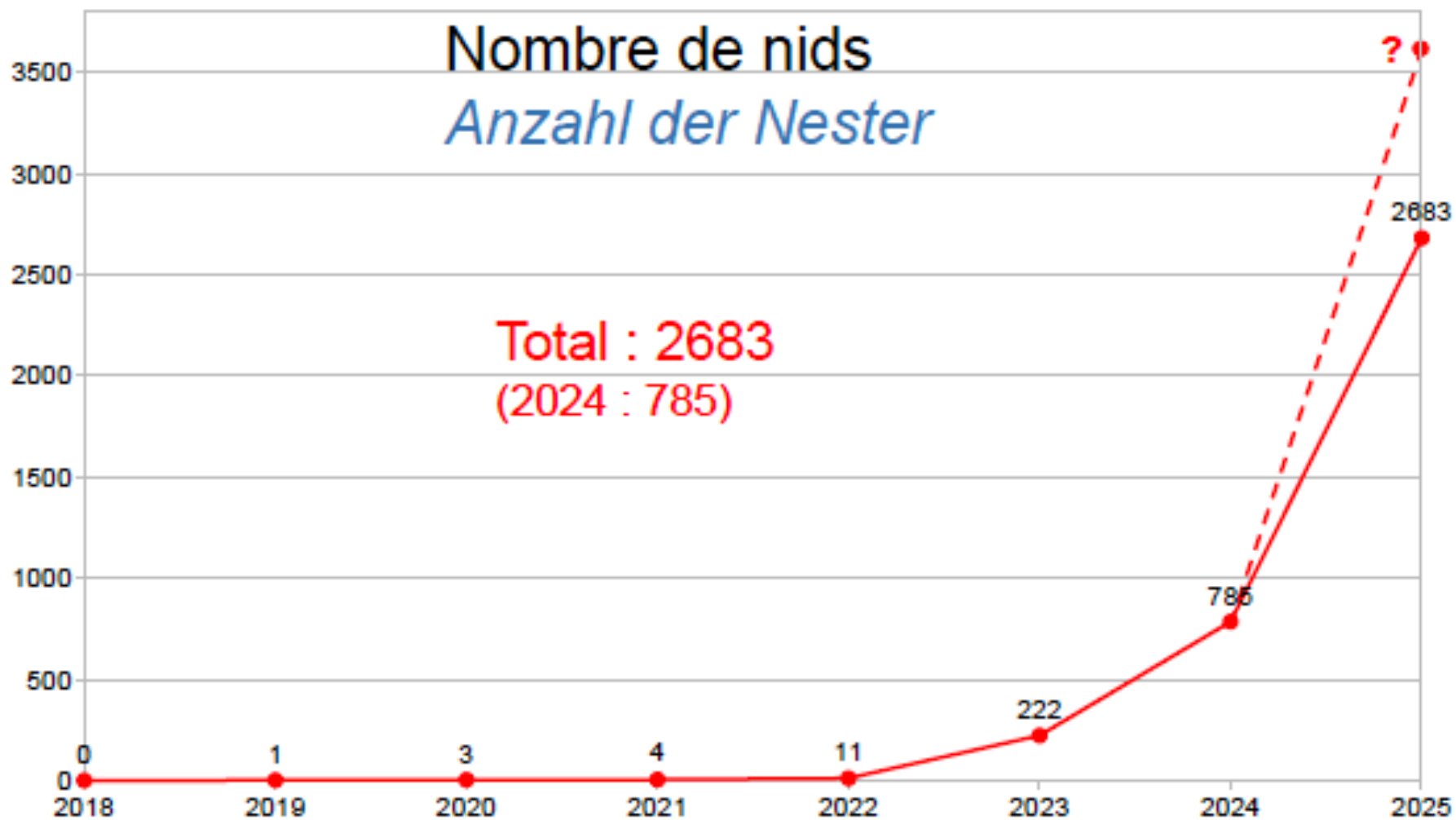


Traitement d'un nid
secondaire avec une perche
téléscopique



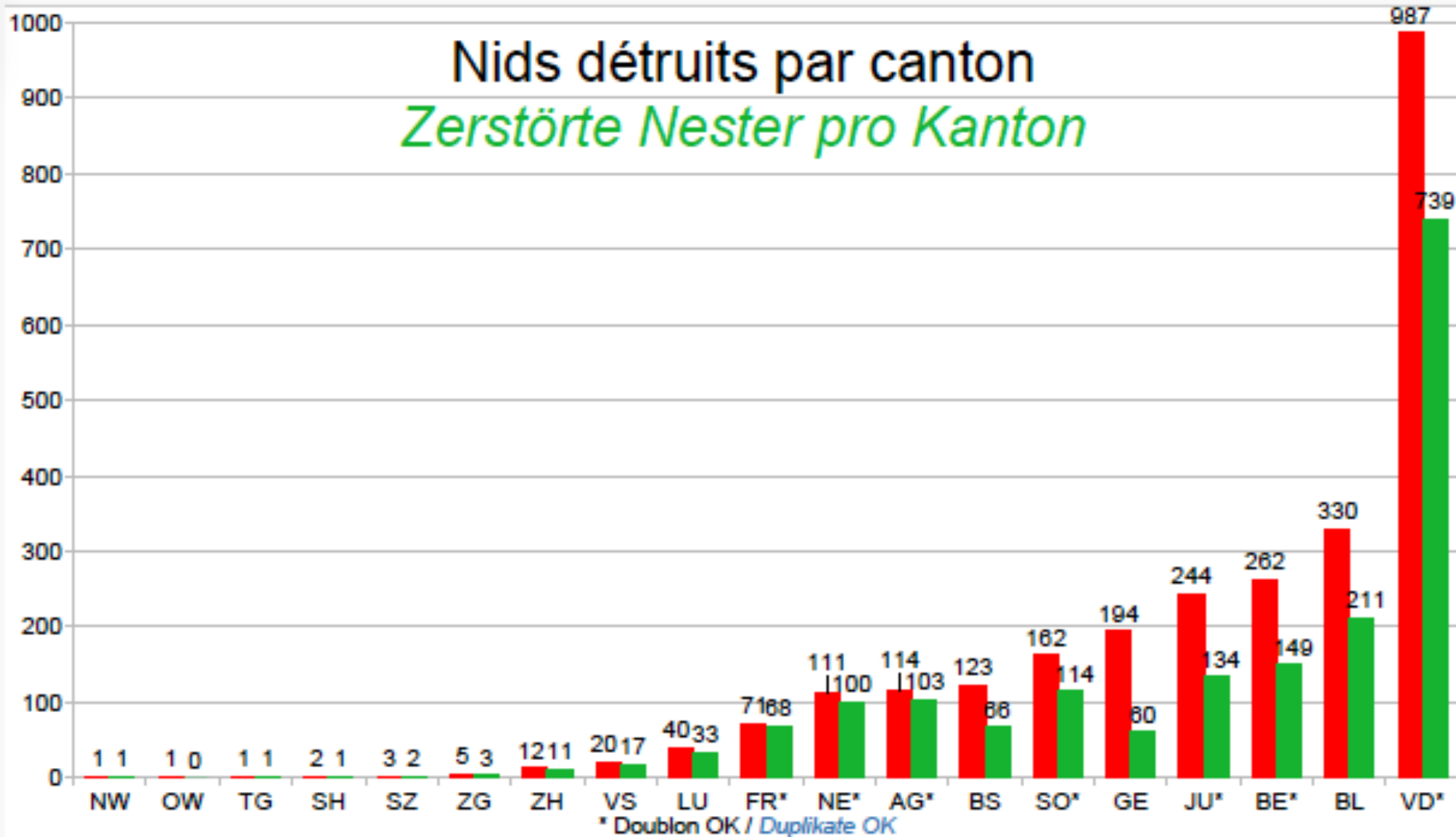
Nombre de nids

Anzahl der Nester



Nids détruits par canton

Zerstörte Nester pro Kanton



Nids primaires et secondaires 2025, Vaud

Société	NIDS PRIMAIRES	dont détruits par la société	NIDS SECONDAIRES	dont détruits par la société
Alpes Pays d'Enhaut	19	18	59	47
Basse-Broye	3	3	4	3
Bière	11	11	23	19
Cossonay	4	4	33	27
Chamossaire	3	2	2	2
Côte vaudoise	32	27	61	37
Gros-de-Vaud	2	2	6	5
Jorat - Haute-Broye	26	15	45	29
Lausanne	5	5	162	37
Lucens	1	1	5	5
Morges	28	21	85	64
Moudon	1	1	6	6
Nord Vaudois Orbe	7	5	62	59
Nyon	88	55	99	84
Totaux	230	170	652	424
	NP & NS	détruits par DFA	en %-age	
Supertotaux	882	594	67,35	

Détail des annonces de nids et destructions par Commune dans le district de Nyon en 2025

Commune	Type de nid		Total	Destruction		
	NP	NS		SAN	Autres	Inactifs
Arzier-Le Muids	3	2	5	3	2	0
Bassins	3	4	7	7	0	0
Begnins	4	6	10	8	2	0
Bogis Bossey	1	1	2	2	0	0
Bursins	0	1	1	1	0	0
Chavannes-de-Bogis	0	2	2	2	0	0
Chavannes-des-Bois	1	2	3	3	0	0
Cheserex	1	2	3	3	0	0
Coinsins	1	1	2	2	0	0
Commugny	9	7	16	13	3	0
Coppet	2	3	5	4	1	0
Crans	2	5	7	3	2	2
Crassier	3	3	6	6	0	0
Duillier	1	1	2	1	1	0
Dully	0	1	1	1	0	0
Eysins	2	0	2	2	0	0
Founex	1	1	2	2	0	0
Genolier	3	3	6	4	2	0
Gingins	1	2	3	3	0	0
Givrins	4	4	8	7	1	0
Gland	10	6	16	6	10	0
La Rippe	1	1	2	2	0	0
Le Vaud	0	2	2	2	0	0
Marchissy	1	0	1	1	0	0
Mies	5	10	15	6	7	2
Nyon	10	15	25	14	9	2
Prangins	6	6	12	7	5	0
St-Cergue	1	1	2	2	0	0
Signy	2	0	2	1	1	0
Tannay	3	4	7	5	2	0
Trelex	1	3	4	4	0	0
Vich	2	3	5	4	1	0
Vinzel	0	1	1	1	0	0
Total	84	103	187	132	49	6

Que faire si je vois un frelon asiatique ou un nid ?

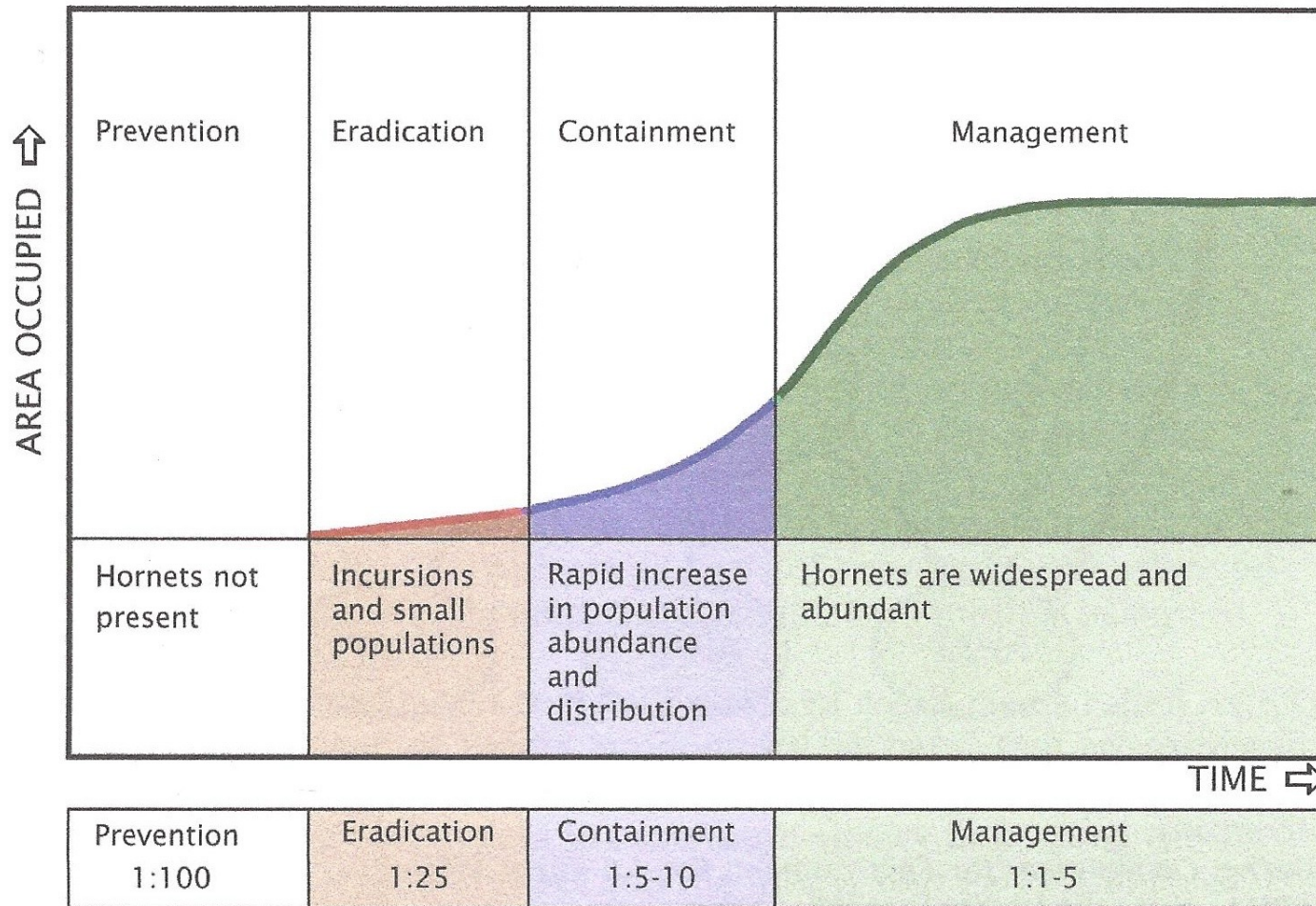
- 1** Photographiez ou filmez l'insecte, le nid et toute autre découverte suspecte. Au moins un frelon asiatique doit être identifiable sur la photo ou vidéo. Ne vous approchez pas à moins de 5 m d'un nid et évitez de le secouer.
- 2** Notez la date, l'heure, le lieu et l'environnement (par ex. ruches, forêt) de la découverte.
- 3** Annoncez le cas suspect via la plateforme suisse d'annonce pour le frelon asiatique : frelonasiatique.ch.
- 4** Trouvez un exterminateur formé à la destruction des nids de frelons : désinfestateurs privés ou Société d'Apiculture de Nyon.
- 5** Confirmez via le site frelonasiatique.ch que le nid a bien été détruit, à quelle date et par quelle entreprise.





Questions?

En réserve selon les questions



Economic returns. Spending money on *prevention* is 20 to 100 times more efficient than spending it on *management*.

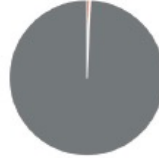
Generalised invasion curve showing actions at each stage. After Victorian Government publication Invasive Plants and Animals Policy Framework.

■ Frelons asiatiques ■ Frelons européens ■ Guêpes ■ Abeilles ■ Autres

VespaCatch
GE, 2024



Ornetin
GE, 2024



3D
GE, 2024



VespaCatch
NE, 2024



Jabeprode
NE, 2024



VelutinaTrap
NE, 2024



TapTrap
VS, 2024



Ornetin
VD, 2025



VelutinaTrap
AG, 2025



3D
NE, 2025



Good4Bees
NE, 2025



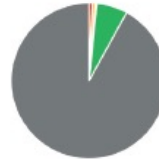
VelutinaTrap
NE, 2025



VespaCatch Select
JU/BE, 2025



Good4Bees
JU/BE, 2025



VelutinaTrap
JU/BE, 2025

