

Accueil > Viticulture > Un nouveau frelon, le frelon oriental,...

Viticulture

DREAL PACA

💬 f 🐦 | 🖨️ IMPRIMER

Un nouveau frelon, le frelon oriental, a été découvert en France

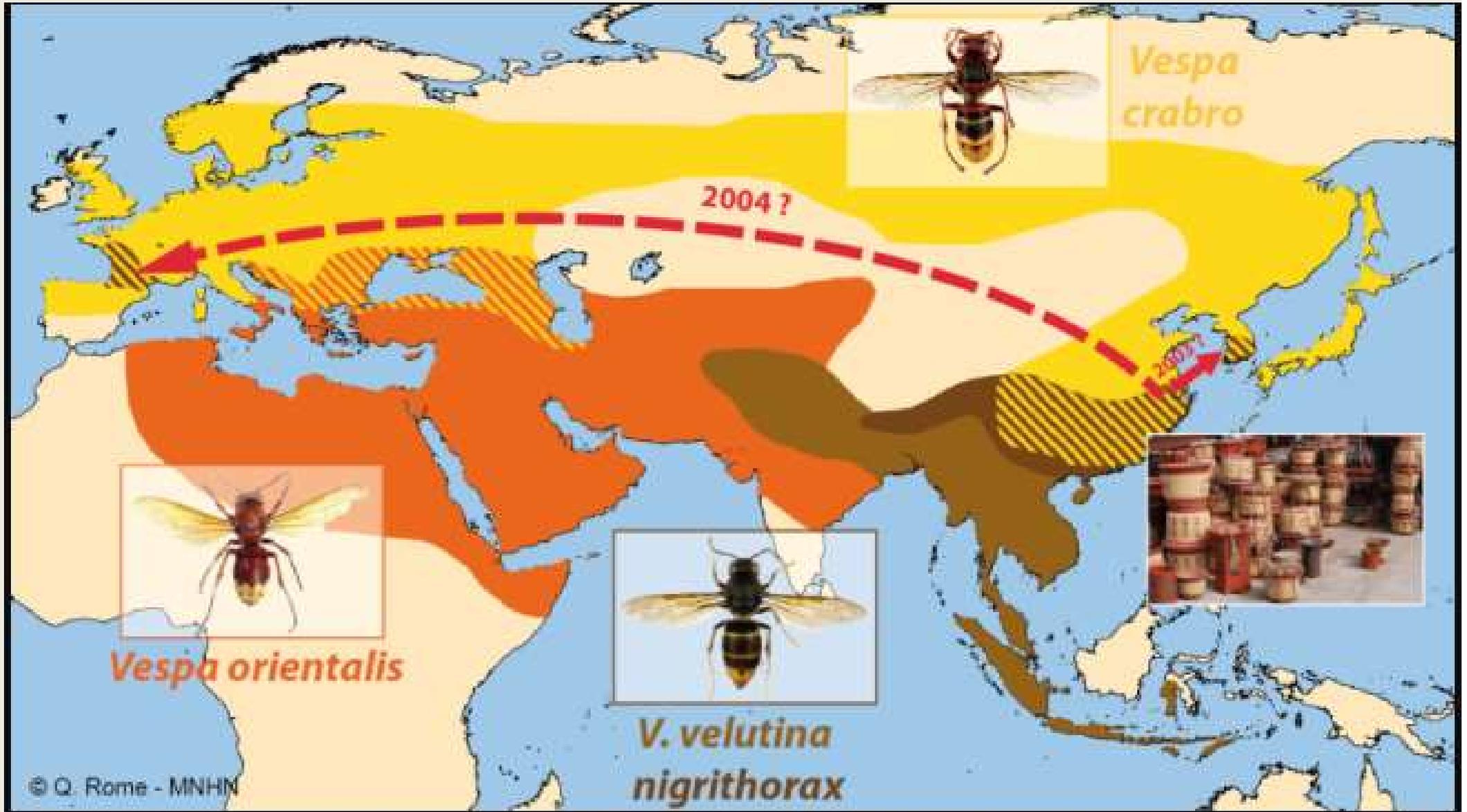
Publié le 29/10/2021 - 16:44 • par Viti Veille

La DREAL PACA informe qu'une nouvelle espèce d'insecte (non réglementée) sur le territoire

Le genre *Vespa*

- comprend 22 espèces qui vivent toutes dans la région asiatique (Asie centrale et Asie du Sud-est).
- Seules quelques-unes atteignent les Philippines ou la Nouvelle-Guinée.
- Deux espèces seulement ont une aire de répartition qui s'étend de l'Asie à l'Europe : le Frelon d'Europe *Vespa crabro* et le Frelon oriental *Vespa orientalis* (Matsuura & Yamane, 1990). Mais, alors que *V. crabro* se rencontre dans toute l'Europe, la distribution de *V. orientalis* s'arrête à la Bulgarie, la Grèce et l'Italie.
- *V. orientalis* est par contre la seule espèce de frelon présente en Afrique du Nord (Carpenter & Kojima, 1997 ; Rortais et al., 2010).

Vespa



Le **frelon d'Europe**, *Vespa crabro*, a l'abdomen à dominante jaune clair, avec des bandes noires. Sa tête est jaune de face et rouge au dessus. Son thorax et ses pattes sont noirs et brun-rouges. Les ouvrières mesurent entre 18 et 23mm et les reines entre 25 et 35.



Frelon d'Europe, *Vespa crabro*

Vespa velutina

- Un modèle d'invasion?

Vespa velutina

- Lot-et-Garonne par Haxaire et al. (2006)
- introduite avec des poteries importées de Chine par un horticulteur (2004?)
- variété nigrithorax, dont la coloration est à dominante brune
- Espagne, Portugal, Belgique, Italie, Allemagne, Angleterre, Pays-Bas

Le **frelon asiatique** à pattes jaunes, *Vespa velutina*, est à dominante noire, avec une large bande orange sur l'abdomen et un liseré jaune sur le premier segment. Sa tête vue de face est orange, et les pattes sont jaunes aux extrémités. Il mesure entre 17 et 32mm.



Frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina*

Distribution de *Vespa velutina*
au 03/02/2021

Départements colonisés :

-  En 2020
-  Avant 2020
-  Échec probable de l'installation / Éradiqué
-  Sans données / probablement absent
-  Premier nid (2004)

100 0 100 200 km



Vespa velutina carte progression

- [https://frelonasiatique.mnhn.fr/wp-content/uploads/sites/10/2021/02/Progression Invasion Vespa velutina-Q Rome MNHN.gif](https://frelonasiatique.mnhn.fr/wp-content/uploads/sites/10/2021/02/Progression%20Invasion%20Vespa%20velutina-Q%20Rome%20MNHN.gif)
- <https://vespawatch.be/identification/>
- <http://biodiversite.wallonie.be/fr/le-frelon-asiatique.html?IDC=5999>

Le Frelon oriental détecté à Marseille

- Des ouvrières du frelon oriental, *Vespa orientalis*, viennent d'être capturées à Marseille, prouvant ainsi la présence d'un nid dans le quartier de la Cabucelle (Gereys et al., 2021).
- Ouvrières => nid !!!!
- À Gembloux en Belgique, une reine vivante a été interceptée dans une caisse de pamplemousses (Delmotte & Leclercq, 1980). Un événement similaire s'est déroulé dans deux supermarchés anglais où des reines ont été interceptées vivantes dans des caisses de pamplemousses et d'oranges provenant d'Israël (Edwards, 1982). Faunitaxis octobre 2021

https://www.researchgate.net/publication/355056717_Presence_en_France_metropolitaine_d%27un_frelon_allochtone_Vespa_orientalis_Linnaeus_1771_Le_Frelon_oriental_Hymenoptera_Vespidae_Vespinae

Le **Frelon oriental**, *Vespa orientalis*, est de la même taille que le Frelon d'Europe. Il est entièrement roux, seulement la face antérieure de sa tête et une bande de son abdomen sont jaune. Il est naturellement présent dans le Sud-Est de l'Europe (sud de l'Italie, Malte, Albanie, Grèce, Chypre, Roumanie, Bulgarie), mais a été introduit en Espagne et dans le nord de l'Italie.

Vespa orientalis



- un nouveau frelon bientôt en France ?
- réchauffement climatique ?????

Vespa bicolor

- frelon à bouclier noir
- C'est le plus petit frelon du monde
- introduit en 2013 dans le Sud de l'Espagne (Castro, 2019)
- originaire d'Asie du sud-est. Il vient de la même région du globe que son proche cousin le Vespa velutina
- <http://mapadeavispas.com/avistamientos/>

Vespa bicolor

- Les ouvrières mesurent entre 15 et 22 mm.
Les mâles quant à eux atteignent 23 mm.
Quant aux reines, elles sont légèrement plus grosses et font souvent plus de 25 mm.
- Dans son habitat naturel le *Vespa bicolor* est présent dans un large éventail de milieux

Vespa bicolor



Le Vespa bicolor a l'abdomen très jaune, les pattes jaunes et un triangle noir caractéristique sur le thorax

nids

Frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina*

73% arbres à plus de 10m
10% bâtiments
3% haies
sphérique à piriforme
ouverture petite et latérale
~ 60x80 cm



nid

- les **Vespas orientalis** construisent leurs nids sous la terre, une fissure de rocher, un trou dans un mur ou un plafond, une ruche vide, etc.
- Les futures reines sont généralement fécondées en automne, à l'intérieur de ce nid, leur lieu de naissance

nids

- **Vespa bicolor**
- Vit à proximité des activités et des habitations humaines
- 30 cm de diamètre environ



- Le frelon bicolore asiatique construit son nid sous les toitures ou dans les arbres comme le *Vespa velutina*. Il s'installe aussi sous les corniches rocheuses, dans les arbres creux (comme le frelon commun européen *Vespa crabro*). Mais aussi sous la terre comme le fait la guêpe germanique (*Vespula germanica*).

prédation

- *V. crabro* : rarement abeilles
- *V. velutina* : abeilles
- *V. orientalis* : Les dégâts qu'il cause sur les ruches sont encore plus conséquents que ceux que l'on doit au frelon asiatique, d'autant que son venin est plus toxique pour les abeilles domestiques.
- *V. bicolor* : insectes

- <https://www.insectes.org/blog/le-frelon-oriental-n30>
- <https://frelonasiatique.mnhn.fr/>
- <https://allo-frelons.fr/vespa-bicolor-frelon-asiatique-jaune>
- <http://www.atlashymenoptera.net/default.aspx>
- <http://biodiversite.wallonie.be/fr/le-frelon-asiatique.html?IDC=5999>

merci



Avispa asiática
Vespa velutina

3 cm
(Tamaño máximo)

Grande, color negruzco.
Abdomen con una franja naranja cerca del extremo.
Extremo de las patas amarillo.

Foto: Mapadeavispas.com

Especie exótica en España

Avispón oriental
Vespa orientalis

Color marron rojizo.
Abdomen con una franja amarilla.
Mancha amarilla en la cabeza.

Foto: Untiflone CC0

Especie exótica en España

Avispón bicolor
Vespa bicolor

Color amarillo.
Mancha negra en el tórax.

Foto: Mapadeavispas.com

Especie exótica en España

Avispón europeo
Vespa crabro

3'5 cm
(Tamaño máximo)

Grande, color marron rojizo.
Abdomen negro con el extremo amarillo.

Foto: Pixabay

C