

# Vespa (insecte)

Frelon, Guichard, Talène

*Vespa* est un genre d'insectes sociaux, de la famille des Vespidae, sous-famille des Vespinae, communément appelés **frelons**, mais aussi **guichards**, **talènes**, **lombardes**, **cabridans** selon les régions et pays. La majorité des espèces est originaire d'Asie mais certaines se sont répandues sur plusieurs continents, soit naturellement soit suite à des introductions.

## Sommaire

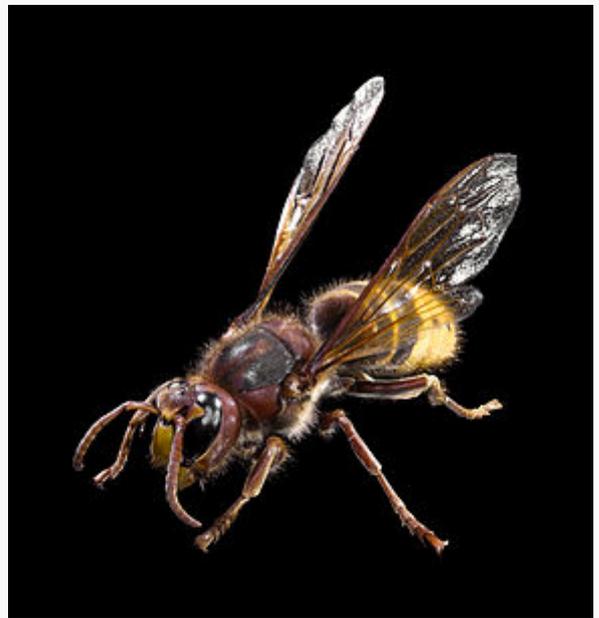
- Description
- Répartition et habitat
- Systematique
  - Synonymie
  - Noms vernaculaires
  - Taxinomie
- Le Frelon et l'Homme
  - Prédation et dégâts
  - Lutte contre le frelon
- Galerie
- Notes et références
- Voir aussi
  - Liens taxonomiques
  - Liens externes
  - Bibliographie

## Description

Pouvant atteindre 45 millimètres de longueur, les frelons sont les plus grands insectes eusociaux. Les frelons se distinguent des autres vespides par la largeur plus importante de leur vertex (partie de la tête derrière les yeux) et par leur gastre arrondi (la section de l'abdomen juste derrière la « taille de guêpe »). Selon une idée reçue, le frelon serait, parmi les hyménoptères, celui dont la piqûre est la plus dangereuse. Cette affirmation est le plus souvent fausse : une piqûre de frelon n'est généralement pas plus dangereuse qu'une piqûre de guêpe ou d'abeille<sup>1,2</sup>. De plus, le frelon est assez pacifique et n'attaque qu'en dernier recours, aux environs de son nid (moins de trois mètres) ou lorsqu'il est directement agressé. Néanmoins la piqûre est particulièrement douloureuse à cause d'un taux plus important d'acétylcholine<sup>3</sup> et certaines espèces non-européennes comme la *Vespa mandarinia japonica* font toutefois bel et bien partie des insectes au venin le plus virulent et mortel<sup>4</sup>.

## Répartition et habitat

## Vespa



*Vespa crabro*

## Classification

|               |               |
|---------------|---------------|
| Règne         | Animalia      |
| Embranchement | Arthropoda    |
| Classe        | Insecta       |
| Super-ordre   | Endopterygota |
| Ordre         | Hymenoptera   |
| Sous-ordre    | Apocrita      |
| Super-famille | Vespoidea     |
| Famille       | Vespidae      |
| Sous-famille  | Vespinae      |

## Genre

*Vespa*  
Linnaeus, 1758



- *Vespa fervida* Smith, 1859
- *Vespa fumida* van der Vecht, 1959
- *Vespa luctuosa* Saussure, 1854
- *Vespa mandarinia* Smith, 1852
- *Vespa mocsaryana* Buysson, 1905
- *Vespa multimaculata* Perkins, 1910
- *Vespa orientalis* Linnaeus, 1771, ou Frelon oriental
- *Vespa philippinensis* Saussure, 1854
- *Vespa simillima* Smith, 1868
- *Vespa soror* Buysson, 1905
- *Vespa tropica* Linnaeus, 1758
- *Vespa velutina* Lepeletier 1836, ou Frelon asiatique
- *Vespa vivax* Smith, 1870

## Le Frelon et l'Homme

### Prédation et dégâts

---

Les frelons sont des prédateurs redoutables pour d'autres insectes comme les guêpes, les abeilles ou encore les mouches.

Ils causent des dégâts importants dans les vergers, dévorant des fruits comme la pomme en n'en laissant que la peau.

### Lutte contre le frelon

---

La multiplication du frelon asiatique *Vespa velutina*, prédateur des abeilles amène à mettre en œuvre une lutte coordonnée.

## Galerie



*Vespa bicolor*



*Vespa crabro*



*Vespa mandarinia*



*Vespa orientalis*



*Vespa simillima*



*Vespa tropica*



*Vespa velutina nigritorax*, espèce invasive en France

# Notes et références

1. N'ayons plus peur des frelons! sur [www.vespa-crabro.com](http://www.vespa-crabro.com) (<http://www.vespa-crabro.com/frelons.htm>)
2. Pecault, Fabrice, L'envenimation par les hyménoptères. Université Paul Sabatier - Toulouse III, (2002) (<http://oatao.univ-toulouse.fr/818/>)
3. **(en)** K. D. Bhoola, J. D. Calle, and M. Schachter , « Identification of acetylcholine, 5-hydroxytryptamine, histamine, and a new kinin in hornet venom (*V. crabro*) », *J Physiol.*, vol. 159, n° 1, 1961, p. 167–182 [lire en ligne (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1359584/pdf/jphysiol01252-0191.pdf>) ]
4. **(en)** J.O. Schmidt, S. Yamane, M. Matsuura, C.K. Starr , « Hornet venoms: lethality and lethal capacities. », *Toxicon*, vol. 24, n° 9, 1986, p. 950–4 (PMID 3810666 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3810666>) , DOI 10.1016/0041-0101(86)90096-6 (<http://dx.doi.org/10.1016%2F0041-0101%2886%2990096-6>) )
5. Carpenter, J.M., Kojima, J. 1997: Checklist of the species in the subfamily of Vespinae (Insecta, Hymenoptera, Vespidae). Nat. Hist. Bull. Ibaraki Univ., 1: 51-92.
6. Vecht, J. van der 1959: Notes on oriental Vespinae, including some species from China and Japan (Hymenoptera, Vespidae). Zoologische Mededelingen, 36(13): 205-232.
7. **[PDF]** [1] (<http://sd0d3f01b99dd2317.jimcontent.com/download/version/1374695197/module/5905226011/name/le%20frelon%2520commun.pdf&usg=afqjcnhpovzam5sifnkfxk3o-ia36cuvva&sig2=ks0jhog5munbfdnzzgkcxq&cad=rja>)  
...
8. <http://www.apiculteur.ch/sos-essaim/guepe-ou-abeille/26-reconnaitre-un-frelon-talene-et-un-nid.html>
9. Frédéric Mistral, *Lou Tresor dóu Félibrige ou Dictionnaire provençal-français embrassant les divers dialectes de la langue d'oc moderne*, 1879, p. 404
10. [2] (<http://cahiersduvaldebar.gis.free.fr/patois.htm>)
11. **(en)** « Liste des espèces du genre *Vespa* » (<http://www.ipc.ibaraki.ac.jp/~jkrte/wasp/vespinae/Vespa.html>), sur *le site du laboratoire d'histoire naturelle de l'université d'Ibaraki* (consulté le 10 avril 2010)

## Voir aussi

### Liens taxonomiques

---

- Référence Fauna Europaea : *Vespa* **(en)**
- Référence ITIS : *Vespa* Linnaeus, 1758 **(fr)** (+ version anglaise **(en)**)
- Référence Animal Diversity Web : *Vespa* **(en)**
- Référence NCBI : *Vespa* **(en)**

### Liens externes

- *Notices d'autorité* : Bibliothèque nationale de France (données) • Gemeinsame Normdatei
- INRA insecte n° 143 *Vespa velutina* en France
- Vidéo montrant une attaque de frelons asiatiques sur une ruche en Amérique du Nord (ce sont des *Vespa mandarinia japonica*)

### Bibliographie

---

- **(en)** M.E. Archer, *A Key to the world species of the vespinae (Hymenoptera)*, College of Ripon & York St. John, 1989, p. 27-37
- **(en)** Nguyen L.T.P., Saito F., Kojima J.I., Carpenter J.M. 2006. Vespidae of Viêt Nam (Insecta: Hymenoptera) 2. Taxonomic notes on Vespinae. Zoological Science 23: 95-104

Ce document provient de « [https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Vespa\\_\(insecte\)&oldid=139567744](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Vespa_(insecte)&oldid=139567744) ».

Cette page a été modifiée pour la dernière fois le 7 août 2017 à 16:02.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.