

## *Vespa velutina nigrithorax*

**System:** Terrestrial

Kingdom	Phylum	Class	Order	Family
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae

**Common name** frelon asiatique (French), Asian black hornet (English), Asian hornet (English), yellow-legged hornet (English), Frelon à pattes jaunes (French)

### Synonym

### Similar species

### Summary



[view this species on IUCN Red List](#)

### Management Info

Preventative measures: Please follow this link to a [Species alert for the Asian Hornet - \*Vespa velutina\*](#) issued by the Great Britain Non-Native Species Secretariat as part of the GB Rapid Response protocol.

### Principal source:

**Compiler:** IUCN/SSC Invasive Species Specialist Group (ISSG)

### Review:

**Publication date:** 2011-02-17

### ALIEN RANGE

[1] FRANCE

### BIBLIOGRAPHY

24 references found for *Vespa velutina nigrithorax*

#### Management information

de Haro, Luc; Labadie, Magali; Chanseau, Pierre; Cabot, Claudine; Blanc-Brisset, Ingrid; Penouil, Françoise; Natl Coordination Comm Toxicovigil, 2010. Medical consequences of the Asian black hornet (*Vespa velutina*) invasion in Southwestern France. *Toxicon*. 55(2-3). FEB-MAR 2010. 650-652

Haxaire J., Bouguet J.-P. & Tamisier J.-Ph. 2006. *Vespa velutina* Lepeletier, 1836, une redoutable nouveauté pour la faune de France (Hymenoptera, Vespidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 111 (2) : 194.

**Summary:** Available from: [http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Haxaire%20et%20al%202006.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Haxaire%20et%20al%202006.pdf) [Accessed 16 February 2011]

Mollet, T & De La Torre, C. 2007. Fiche Technique Apicole. *Vespa velutina* - frelon asiatique. *Bull. Tech. Apic.* 33(4), 2006, 203-208.

**Summary:** Available from: [http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Mollet\\_Torre\\_2007.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Mollet_Torre_2007.pdf) [Accessed 16 February 2011]

Rome, O., Muller, F., Gargominy, O. & Villemant, C. 2009. Bilan 2008 de l'invasion de *Vespa velutina* Lepeletier en France (Hymenoptera, Vespidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 114(3): 297-302.

**Summary:** Available from: [http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Rome\\_et\\_al\\_2009.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Rome_et_al_2009.pdf) [Accessed 16 February 2011]

Tan, K.; Radloff, S. E.; Li, J. J.; Hepburn, H. R.; Yang, M. X.; Zhang, L. J.; Neumann, P., 2007. Bee hawking by the wasp, *Vespa velutina*, on the honeybees *Apis cerana* and *A. mellifera*. *Naturwissenschaften*. 94(6). JUN 2007. 469-472.

**Summary:** Available from: [http://eprints.ru.ac.za/694/1/bee\\_hawking.pdf](http://eprints.ru.ac.za/694/1/bee_hawking.pdf) [Accessed 6 December 2010]

Villemant 2008. *Apis cerana* se défend contre *Vespa velutina* : observations dans le massif forestier du Bi Doup, Vietnam (Hym.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113 (3), 2008 : 312.

**Summary:** Available from: [http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Villemant%202008\\_BSEF.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Villemant%202008_BSEF.pdf) [Accessed 16 February 2011]

Global Invasive Species Database (GISD) 2024. Species profile *Vespa velutina nigrithorax*. Available from: <https://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=1803> [Accessed 28 May 2024]

[Villemant 2008. \*Vespa velutina\* en France. Vidéo projection. Document INPN, 18 p.](#)

**Summary:** Available from:

[http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Villemant%202008\\_Vespa%20velutina%20en%20France.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Villemant%202008_Vespa%20velutina%20en%20France.pdf) [Accessed 16 February 2011]

[Villemant 2008. Une deuxième espèce de frelon pour la faune de France. Annales de la Société d'Histoire Naturelle et d'Horticulture de l'Hérault, 148\(3\) : 53-56.](#)

**Summary:** Available from:

[http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Villemant%202008\\_Ann%20Soc%20Hist%20Nat%20Hort%20Herault.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Villemant%202008_Ann%20Soc%20Hist%20Nat%20Hort%20Herault.pdf) [Accessed 16 February 2011]

[Villemant C., Haxaire J.P. & Streito J.C. 2006. La découverte du Frelon asiatique \*Vespa velutina\*, en France. Insectes, 143 : 3-7.](#)

**Summary:** Available from: <http://www.inra.fr/opie-insectes/pdf/i143villemant-haxaire-streito.pdf> [Accessed 16 February 2011]

[Villemant C., Haxaire J.P. & Streito J.C. 2006. Premier bilan de l'invasion de \*Vespa velutina\* Lepeletier en France \(Hymenoptera, Vespidae\). Bulletin de la Société Entomologique de France, 111 : 447-450.](#)

**Summary:** Available from: [http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa\\_velutina\\_fichiers/Villemant%20et%20al%202006%20BSEF.pdf](http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/Vespa_velutina_fichiers/Villemant%20et%20al%202006%20BSEF.pdf) [Accessed 16 February 2011]

Villemant, Claire; Haxaire, Jean; Streito, Jean-Claude, 2006. First assessment of *Vespa velutina* Lepeletier spread in France (Hymenoptera, Vespidae). Bulletin de la Société Entomologique de France. 111(4). DEC 2006. 535-538.

[Villemant C., Rome O. & Haxaire J. 2010. Le Frelon asiatique \(\*Vespa velutina\*\). In Muséum national d'Histoire naturelle \[Ed\]. 2010. Inventaire national du Patrimoine naturel](#)

**Summary:** Available from:

[http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espece&typeAction=10&pageReturn=ficheEspeceFiche.jsp&numero\\_taxon=433590](http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espece&typeAction=10&pageReturn=ficheEspeceFiche.jsp&numero_taxon=433590) [Accessed 15 February 2011]

## General information

Builles, Stephane, 2008. Knowledge on the Asian hornet! [*Vespa velutina* Lepeletier (Hymenoptera Vespidae)]. Bulletin de la Société Linneenne de Bordeaux. 36(3). 2008. 243-248.

[Encyclopedia of Life \(EOL\), 2010. \*Vespa velutina\* Lepeletier, 1836](#)

**Summary:** Available from: <http://www.eol.org/pages/259340> [Accessed 6 December 2010]

Foucart, Antoine, 2008. New observations of *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 in the department of the Gard (Hymenoptera Vespidae). Entomologiste (Paris). 64(6). NOV-DEC 2008. 354.

Haxaire, Jean; Bouguet, Jean-Pierre; Tamisier, Jean-Philippe, 2006. *Vespa velutina* Lepeletier, 1836, a formidable addition for French fauna (Hym., Vespidae). Bulletin de la Société Entomologique de France. 111(2). JUN 2006. 194.

Hengoat, Jean-Jacques, 2008. The asian hornet (Hymenoptera vespidae) in the Coubre forest (Charente-Maritime) Entomologiste (Paris). 64(3). MAY-JUN 2008. 192

Ken, Tan; Hepburn, H. R.; Radloff, S. E.; Yu Yusheng; Liu Yiqiu; Zhou Danyin; Neumann, P., 2005. Heat-balling wasps by honeybees. Naturwissenschaften. 92(10). OCT 2005. 492-495

[Kim, Jeong-Kyu; Choi, Munbo; Moon, Tale-Young, 2006. Occurrence of \*Vespa velutina\* Lepeletier from Korea, and a revised key for Korean \*Vespa\* species \(Hymenoptera : Vespidae\). Entomological Research. 36\(2\). JUN 2006. 112-115.](#)

**Summary:** Available from: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1748-5967.2006.00018.x/pdf> [Accessed 6 December 2010]

[Muséum national d'Histoire naturelle \[Ed\]. 2003-2010. \*Vespa velutina nigrithorax\* de Buysson, 1905. Inventaire national du Patrimoine naturel](#)

**Summary:** Available from:

[http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espece&typeAction=10&pageReturn=ficheEspeceDescription.jsp&numero\\_taxon=433590](http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espece&typeAction=10&pageReturn=ficheEspeceDescription.jsp&numero_taxon=433590) [Accessed 15 February 2011]

Nguyen, Lien T. P.; Sait, Fuki; Kojima, Jun-ichi; Carpenter, James M., 2006. Vespidae of Viet Nam (Insecta : Hymenoptera) 2. Taxonomic notes on Vespinae. Zoological Science (Tokyo). 23(1). JAN 2006. 95-104.

Perrard, Adrien; Haxaire, Jean; Rowtais, Agnes; Villemant, Claire, 2009. Observations on the colony activity of the Asian hornet *Vespa velutina* Lepeletier 1836 (Hymenoptera: Vespidae: Vespinae) in France. Annales de la Société Entomologique de France. 45(1). JAN-MAR 2009. 119-127.

Tan Ken, Wang Jian-ming, Liu Yi-qiu, Zhou Dan-yin, Reduction of foraging activity by *A.cerana* colonies attacked by *Vespa velutina*. Journal of Bee (Monthly 2004 (2))

Villemant, Claire, 2008. *Apis cerana* protects itself against *Vespa velutina* : observations in the forest massif of Bi Doup, Vietnam (Hym.) Bulletin de la Société Entomologique de France. 113(3). SEP 2008. 312.