

Quentin ROME, Franck MULLER et Claire VILLEMANT. – **Expansion en 2011 de *Vespa velutina* Lepeletier en Europe (Hym., Vespidae)**

Depuis son introduction en France dans le Lot-et-Garonne probablement avant 2004 (VILLEMANT *et al.*, 2006), le recensement des signalements effectués sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel a permis de cartographier la distribution du Frelon exotique envahissant en France et de suivre sa progression (INPN, 2012).

En 2011, 11 nouveaux départements français ont été envahis (fig. 1). Un nid isolé a été signalé dans le département du Nord, un autre dans le Val-d'Oise à 8 km de celui découvert en septembre 2009 en Seine-Saint-Denis. Fin 2011, la présence du Frelon est attestée dans 50 départements, soit une surface envahie d'environ 270 000 km² (50 % du territoire métropolitain). La progression du front d'invasion est d'environ 100 km par an.

V. velutina est également présent en Espagne depuis 2010 (CASTRO & PAGOLA-CARTE, 2010). En automne 2011, plusieurs ouvrières ont été capturées au Portugal à Viana do Castelo (M. Maia, comm. pers.) confirmant la présence d'un nid. Un spécimen (un mâle seul) a été vu en Belgique à Flobecq (J. D'Haeseleer, comm. pers.), mais aucun nid n'y a encore été trouvé.

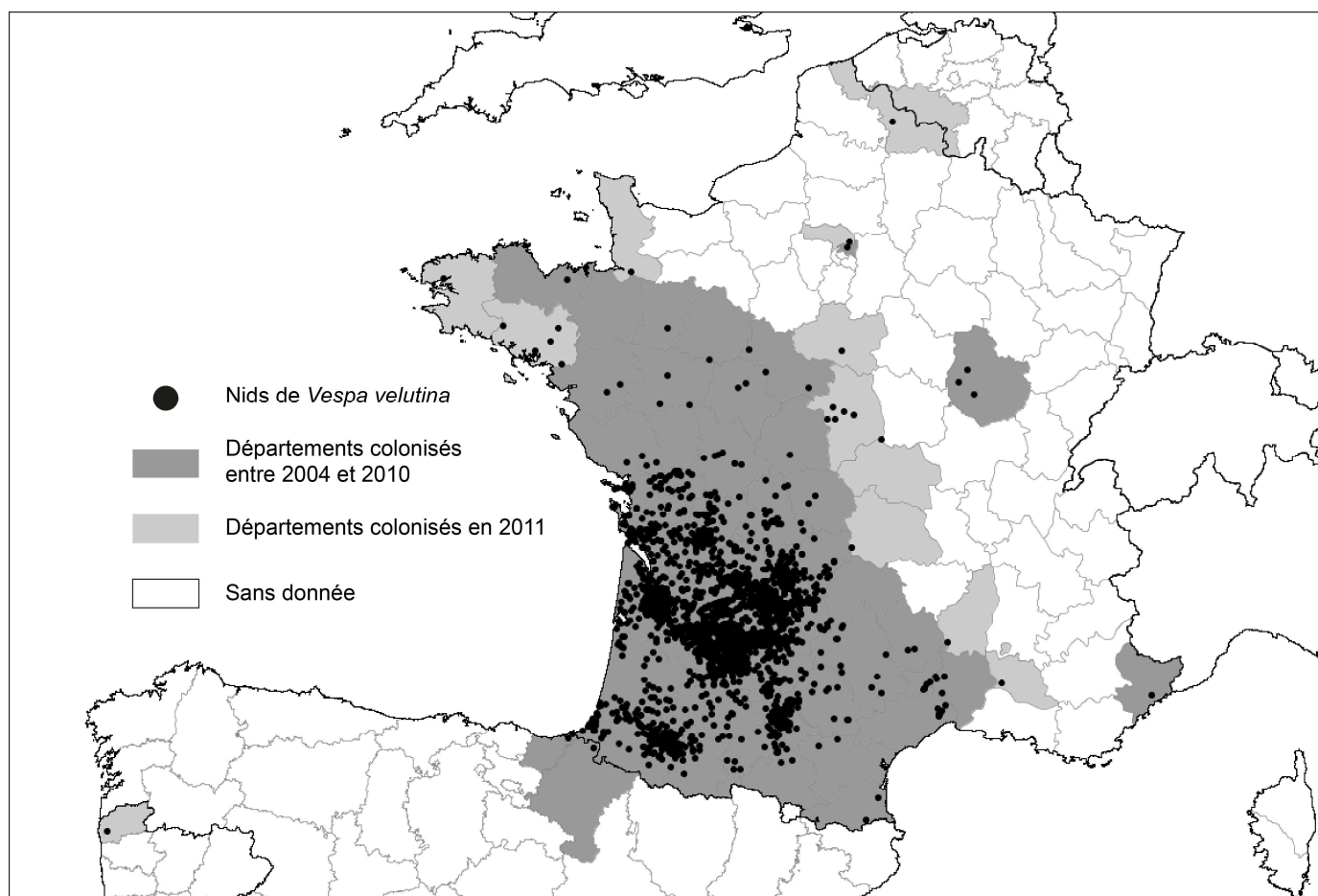


Fig. 1. – Distribution de *Vespa velutina* en Europe de 2004 à 2011 (données INPN, 2012).

AUTEURS CITÉS

CASTRO L. & PAGOLA-CARTE S., 2010. – *Vespa velutina* Lepeletier (Hymenoptera: Vespidae), recolectada en la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **10** : 193-196.

INPN, 2012. – *Vespa velutina*. Inventaire national du patrimoine naturel. <http://inpn.mnhn.fr/>

VILLEMANT C., HAXAIRE J. & 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** (4) : 535-538.

(Q. R., F. M. : Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7205 CNRS-MNHN et Service du Patrimoine Naturel, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05 <rome@mnhn.fr>

C. V. : Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7205 CNRS-MNHN, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05)