



MEGACHILE SCULPTURALIS

Nom commun : Abeille résinière géante

Catégorie : FAUNE

Famille : Megachilidae

Milieu : Terrestre

Origine géographique : Asie (Chine, Corée, Japon)

Nom anglais : Giant resin bee

Auteur : Smith, 1853

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

L'espèce ne fait pas l'objet de mesures de gestion. L'[observatoire des abeilles exotiques de France métropolitaine](#) a pour objectif le suivi de la distribution de *M. sculpturalis* et des espèces d'abeilles exotiques de façon plus générale. Pour contribuer au suivi de la distribution géographique de l'espèce en France, un appel à données et recherche de spécimen a été lancé en lien avec l'actualisation des connaissances sur l'abeille *Megachile sculpturalis* en France et en Europe ([Le Féon et al., 2021](#)). Les données d'observations peuvent être communiquées à violette.lefeon@gmail.com et benoitgeslin@gmail.com.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

L'espèce est signalée pour la première fois en France en 2008, à Allauch (Bouches-du-Rhône). Cette observation est également la première en Europe. En France, entre 2008 et 2020, *M. sculpturalis* a été observée dans 127 communes réparties dans 36 départements ([Observatoire des abeilles exotiques de France métropolitaine, état des connaissances du 21 juin 2020](#)). Des observations ont également été rapportées en Italie (2009), en Allemagne (2015), en Autriche (2017) ainsi qu'en Espagne et en Ukraine (2018), et au Liechtenstein (2019). L'espèce pourrait entrer en compétition avec les abeilles indigènes pour les ressources alimentaires et les sites de nidifications (plusieurs cas d'éviction d'*Osmia* spp. et *Xylocopa* spp. de leurs nids ont déjà été signalées). Les « hôtels à abeilles » constituent des lieux favorables à leur nidification, avec une corrélation négative entre la présence de *M. sculpturalis* dans l'hôtel et celles d'abeilles indigènes ([Geslin et al. 2020](#)). Leur présence pourrait modifier le réseau plantes-pollinisateurs local, et elles pourraient également participer à la dispersion de certaines plantes exotiques.

Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

Contributions : Benoit Geslin et Violette Le Féon, Observatoire des abeilles

Date de rédaction : 21/07/2020, version 3 (mise à jour le 13/09/2021)

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement. [Florabeilles](#)

[INPN](#)

[Observatoire des abeilles exotiques de France métropolitaine](#) LE FÉON, V., D. GENOUD & B. GESLIN. 2021. Actualisation des connaissances sur l'abeille *Megachile sculpturalis* SMITH, 1853 en France et en Europe (Hymenoptera : Megachilidae). *Osmia*, 9: 25–36. <https://doi.org/10.47446/OSMIA9.4>

[Le Féon, V., Aubert, M., Genoud, D., Andrieu-Ponel, V., Westrich, P., Geslin, B. 2017. Range expansion of the Asian native giant resin bee *Megachile sculpturalis* \(Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae\) in France. *Ecology and Evolution*, 8: 1543-1542.](#)

[Blottière, D. 2018. L'expansion d'une abeille sauvage exotique en France. Groupe de travail Invasion biologique en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.](#)

[Lanner, J., Huchler, K., Pachinger, B., Sedivy, C., & Meimberg, H. 2020. Dispersal patterns of an introduced wild bee, *Megachile sculpturalis* Smith, 1853 \(Hymenoptera: Megachilidae\) in European alpine countries. *PloS one*, 15\(7\), e0236042.](#)

[Geslin, B., Gachet, S., Deschamps-Cottin, M., Flacher, F., Ignace, B., Knoploch, C., ... & Le Féon, V. 2020. Bee hotels host a high abundance of exotic bees in an urban context. *Acta Oecologica*, 105, 103556.](#) Espèce non règlementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2020. *Megachile sculpturalis*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

