



# Le frelon asiatique pourrait disparaître

La consanguinité commence à avoir des effets délétères sur ce prédateur des abeilles.



**ENTOMOLOGIE** La menace du frelon asiatique pourrait s'éteindre d'elle-même en raison de sa faible diversité génétique. C'est la surprenante — et rassurante — découverte que vient de faire l'entomologiste tourangeau Éric Darrouzet. Les poteries dans lesquelles le principal prédateur des abeilles domestiques est arrivé en France en 2004 n'auraient contenu en fait que quelques reines, peut-être même une seule. Et la consanguinité de leur descendance commence à avoir des effets délétères. « Nous avons constaté dans certains nids jusqu'à deux tiers de mâles au printemps alors que ceux-ci ne naissent habituellement qu'à

*l'automne* », explique le chercheur. Seules les reines survivent en effet en hiver pour, au printemps, pondre des œufs qui produiront les ouvrières. Ce n'est qu'à la fin de l'été que seront engendrés les individus mâles et femelles pouvant se reproduire. La production de mâles au printemps signerait donc une « dépression de consanguinité ». Avec deux effets à la clé. « *Le premier, c'est que ces mâles ne travaillent pas et sont nourris par les ouvrières, ce qui réduit la productivité de la colonie* », raconte le chercheur. Le second, c'est que les mâles de printemps ne peuvent engendrer qu'une descendance stérile.

L. C.

Un nid de frelons asiatiques (sans son enveloppe), présenté par l'entomologiste Éric Darrouzet en 2014.