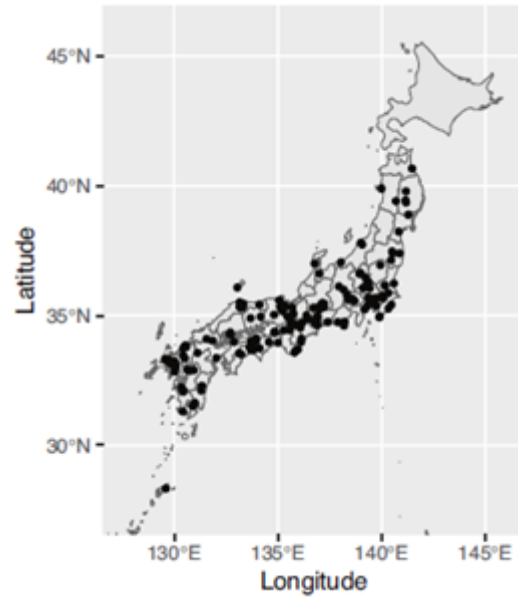


Types d'environnement et exposition des abeilles aux pesticides

19 décembre 2024

Un article publié dans *Nature Communications* en octobre 2024 s'intéresse à l'impact de la structure du paysage sur l'exposition des abeilles aux pesticides. Les auteurs ont mesuré les concentrations des principaux pesticides dans le miel et la cire d'abeille collectés dans 175 colonies au Japon (figure). Ils ont ensuite analysé quantitativement les relations entre la présence ou l'absence de pesticides, dans ces produits, et l'utilisation des terres autour des colonies (terres agricoles, zones urbaines, forêts). Ils montrent que l'environnement dans lequel vivent les abeilles influence fortement la présence ou non de résidus de pesticides dans les produits de la ruche, que les pesticides soient systémiques ou non, avec un impact clair pour chaque catégorie d'utilisation des terres. Les terres agricoles, en particulier les rizières et les vergers, ainsi que les zones urbaines, sont associées à une plus forte concentration de pesticides dans le miel et la cire, tandis que les colonies situées à proximité de forêts présentent des concentrations plus faibles.

Carte des emplacements des 175 colonies d'abeilles japonaises (*Apis cerana japonica*) échantillonnées



pour la recherche de résidus de pesticides

Communications

Source : *Nature*

Source : [Nature Communications](#)