

Modélisation de la diffusion de *Ceracris Kiangsu Tsai* en Chine

11 juillet 2024

Un article de juin 2024 publié dans *Scientific Reports* s'intéresse à la diffusion potentielle de *Ceracris Kiangsu Tsai* en Chine. Ce criquet, également répandu dans d'autres pays tropicaux (Laos, Vietnam), est un ravageur de cultures qui s'attaque en particulier au bambou, au riz et au maïs. Pour prévenir les dégâts qu'il pourrait infliger aux productions agricoles, des chercheurs ont utilisé une méthode de modélisation de niche afin de prévoir sa distribution potentielle à travers le territoire chinois. Il en ressort que le sud et le sud-ouest du pays, soit un peu plus de 16 % du territoire, sont particulièrement concernés. Par ailleurs, avec le réchauffement climatique, l'habitat de ce ravageur pourrait s'étendre un peu plus au nord, même s'il se situera toujours au sud de la rivière *Qinling-Huaihe*. Les chercheurs invitent à renforcer la surveillance sanitaire, notamment pour la culture du bambou, très exposée.

Prévision des habitats potentiels de *Ceracris Kiangsu* selon le modèle MaxEnt [v](#)

(A)

Source : *Scientific Reports*

Source : [Scientific Reports](#)

