

MAIS JUSQU'OUÙ IRA LA FOURMI D'ARGENTINE ?

+ ÉCOLOGIE



TOMY GRONDIN est un jeune chercheur en écologie au sein de l'UMR PVBMT*, à l'Université de La Réunion. Ses recherches portent sur l'étude d'une espèce exotique envahissante nouvelle pour La Réunion : la fourmi d'Argentine. Son objectif est de prédire l'expansion de cette fourmi sur l'île et de déterminer les déséquilibres qu'elle entraîne.

* Unité Mixte de Recherche Peuplements Végétaux et Bioagresseurs en Milieu Tropical

“Passionné par les insectes depuis l'enfance, j'ai toujours voulu les comprendre pour révéler l'importance de ces petites bêtes souvent sous-estimées.”

Tomy Grondin

Les invasions biologiques représentent une menace majeure pour la biodiversité insulaire. Parmi elles, les insectes sociaux, comme les fourmis, sont particulièrement problématiques en raison de leur capacité à se reproduire rapidement, à former de grandes colonies et à monopoliser les ressources.

À la fin de l'année 2023, la fourmi d'Argentine (*Linepithema humile*), originaire d'Amérique du Sud, a été détectée à La Réunion. Espèce hautement invasive, elle forme des supercolonies, facilitant son expansion rapide, notamment par le biais des activités humaines. Son comportement agressif, ses interactions compétitives avec les espèces locales et sa capacité à perturber les pollinisateurs soulèvent des inquiétudes majeures pour les écosystèmes et l'agriculture.

Tomy cherche à comprendre et anticiper cette invasion. Sa recherche s'appuie sur des études de terrain, des analyses comportementales et génétiques, ainsi que sur des représentations de la répartition géographique de l'espèce. L'objectif est de déterminer l'habitat potentiel de la fourmi d'Argentine, les impacts écologiques de ses interactions avec la faune locale, et les dynamiques internes de ses colonies à La Réunion.

À terme, ces travaux permettront de prédire les zones à risque, d'orienter les actions de surveillance et de gestion, et de co-construire, avec les acteurs locaux, des stratégies durables pour limiter les impacts de cette invasion.

LES OBJECTIFS

- + Identifier les zones à risque d'invasion de la fourmi d'Argentine à La Réunion
- + Analyser ses interactions écologiques avec les espèces locales
- + Comprendre la structure et le fonctionnement de ses colonies pour mieux orienter les stratégies de gestion