



Vespa Tracker

Une aide technologique pour rechercher les nids de frelons asiatiques

Suivre le signal d'un frelon équipé d'une balise pour mieux orienter les recherches sur le terrain.



Le récepteur Range Pro accompagne la recherche en suivant la force et la direction du signal.

Le principe

Un frelon asiatique est capturé, équipé avec précaution d'une balise VESPA NANO, puis relâché.

L'application affiche en temps réel la force et la direction du signal. L'utilisateur progresse ainsi dans la direction probable du nid.

Le Range Pro peut augmenter la portée de réception jusqu'à 500 m, selon les conditions d'utilisation.

Comment se déroule une recherche

1	2	3	4
Capturer	Équiper	Relâcher	Suivre
Identifier et capturer un frelon asiatique dans des conditions adaptées.	Fixer la balise VESPA NANO en suivant scrupuleusement le protocole.	Laisser le frelon reprendre son vol et observer le signal reçu.	Progresser par étapes, recouper les indices et confirmer visuellement la zone.

L'objectif est de gagner du temps et de réduire la zone de recherche. Vespa Tracker fournit des indices de direction et de proximité : il ne remplace ni l'observation de terrain ni l'expérience de l'utilisateur.

Un outil d'aide à la localisation

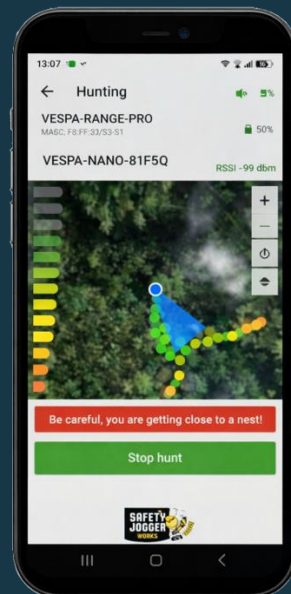
Pour mieux orienter la recherche, sans promettre un résultat systématique

Ce que Vespa Tracker apporte

- une indication de la force du signal reçu
- une aide pour estimer la direction de déplacement
- un suivi cartographique avec points GPS et images
- la possibilité de recouper plusieurs observations

Des caractéristiques adaptées au terrain

Balise miniaturisée jusqu'à 125 mg, autonomie annoncée jusqu'à 4 heures et portée jusqu'à 350 m avec un smartphone Android dans des conditions idéales, jusqu'à 500 m avec le Range Pro.



Le module de chasse visualise la force et la direction du signal pendant la progression.

Pourquoi le résultat n'est pas systématique

Le dispositif augmente les chances de suivre un frelon vers sa colonie, mais la localisation effective du nid dépend de nombreux paramètres. Un signal peut être interrompu ou devenir difficile à interpréter.

Le trajet du frelon Il peut se poser, changer de direction, rejoindre une source de nourriture ou ne pas retourner directement au nid.	L'environnement Relief, végétation dense, bâtiments et autres obstacles peuvent réduire ou perturber la réception du signal.	La mise en œuvre La capture, la pose de la balise, le relâcher, la lecture du signal et l'expérience de terrain influencent le résultat.
La portée disponible La distance réelle varie selon le matériel utilisé et les conditions. Une rupture de liaison reste possible.	Le temps de recherche L'autonomie de la balise et les déplacements nécessaires limitent la durée disponible sur le terrain.	La confirmation finale Un signal fort désigne une zone probable. Le nid doit encore être repéré et confirmé visuellement, sans s'en approcher.

À retenir : Vespa Tracker est un outil d'aide à la recherche. Il peut faciliter et accélérer la localisation d'un nid, mais ne garantit pas qu'il sera trouvé à chaque tentative.

Sécurité : La recherche d'un nid expose à des risques. Respectez les notices et consignes d'utilisation. Ne vous approchez pas d'un nid et confiez sa destruction à un intervenant compétent et correctement équipé.