

Le Langage Secret des Abeilles : Communiquer par Vibrations

“Conversations” au cœur de la ruche

La Danse Frétilante : Indiquer le chemin vers la nourriture

Une danse en “8” transmet
la direction et la distance
d’une ressource via la cire.

Le Signal d’Arrêt : Annuler une mission dangereuse

Un bref coup de tête vibré
stoppe une danseuse si
le site est risqué.

Le Signal de Secousse : Mobiliser les troupes

Une abeille en secoue une autre
pour stimuler l’activité générale
de la colonie.



Les vibrations en action : Survie et Pollinisation

La Défense Collective : Sonner l’alarme

Des bourdonnements aigus
avertissent la colonie d’une menace,
comme un frelon asiatique.



La Pollinisation Vibratoire : Libérer le pollen

Les abeilles font vibrer certaines
fleurs pour en extraire le pollen
inaccessible.



L’Essaimage : Synchroniser le départ

L’intensité des vibrations augmente
pour coordonner le départ de l’essaim.

jusqu’à
500 Hz

