# Comment les abeilles collectent du pollen, et le pollen du tournesol- Effets médicinaux Nosema ceranae

## La méthode

Les abeilles domestiques
récoltent le pollen sur leurs pattes arrière à une vitesse très élevée qui
n'est pas visible à l'œil nu. Il existe de nombreuses variétés de tournesols
sur lesquelles les abeilles récoltent le pollen. Tant que les variétés
appartiennent à la même espèce, le pollen récolté par les abeilles sera
similaire. Les pattes arrière sont spécialement conçues pour retenir le pollen,
mais ce dernier peut ne pas adhérer directement à de nombreuses plantes que les
abeilles atteignent.

## La quantité

Lorsque le pollen ne tient pas,
l'abeille frotte ses pattes postérieures sur ses mandibules, où se trouve une
glande mandibulaire, étend sa langue et caresse les pattes antérieures afin
d'extraire la matière glandulaire et d'enlever le nectar. Selon le département
d'entomologie, le pollen peut représenter jusqu'à 35 % de la largeur et du

poids du corps d’une abeille ouvrière.

## La variété

Les abeilles sont attirées par
différentes variétés de fleurs du tournesol et elles préfèrent généralement les
fleurs les plus foncées le matin. Le pollen du tournesol n’est pas un pollen
concentré à haute teneur en protéines et il protège donc les abeilles
mellifères contre des agents pathogènes tels que Nosema Ceranae (diarrhée de
l’abeille mellifère). Les effets médicinaux et protecteurs de ce pollen sur les
abeilles en font l’une des meilleures sources du pollen à avoir dans son
jardin. L’aspect du tournesol comprend de nombreuses fleurs et ses avantages
sont donc multiples puisque les pollinisateurs peuvent en tirer leurs protéines,
les rapporter à la colonie, les transformer en pain d’abeille et les donner aux
larves en développement.