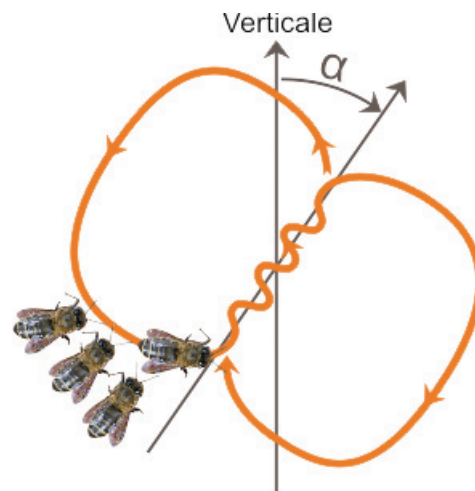
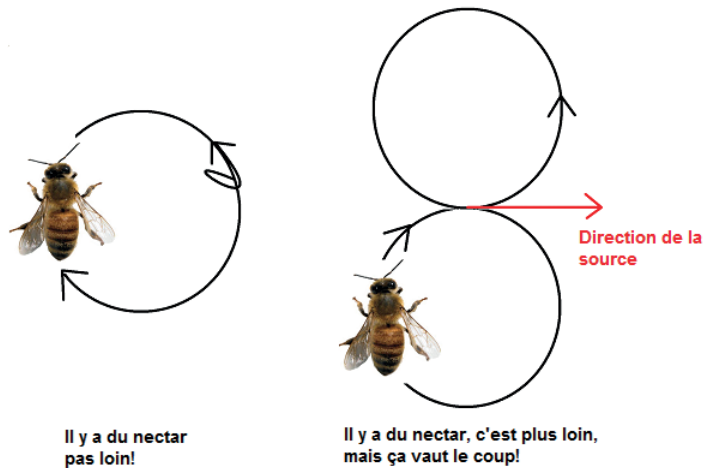


Annexe 6

Danse des abeilles



Mais qu'est-ce que la danse des abeilles ?

C'est Karl Von Frisch, un zoologue allemand, qui l'a découverte en 1945. En observant des colonies d'abeilles, il a s'est rendu compte qu'elles étaient capables, au travers d'une danse, de se transmettre des informations sur une zone de butinage. Il a déterminé deux sortes de danses : la danse en rond, pour une ressource à proximité de la ruche (moins de 100 m), où l'information principale est l'odeur de la fleur à exploiter que la danseuse porte sur son corps, et la danse frétilante.

Celle-ci est plus complexe. En frétilant dans un certain axe par rapport à la verticale, l'abeille indique aux autres la direction par rapport au soleil de la zone à explorer. Par la vitesse de son frétillement, elle indique la distance de la zone. Et par l'odeur de son corps ou des tours qu'elle fait en redescendant, elle indique la nature du butin.

La définition de l'objectif par la danse frétilante est assez précise pour que les abeilles qui ont regardé la danse puissent retrouver l'endroit où aller butiner.

Annexe 7

Les insectes ravageurs



Pucerons

Pucerons

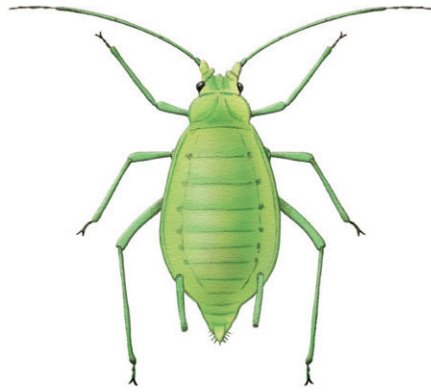
Pucerons

Pucerons

Pucerons

Annexe 8

Les pucerons, IMAGES DIVERSITÉ



Annexe 9

Coccinelle, MOTS ÉTAPE



Coccinelle

Larve de Coccinelle

Œufs de Coccinelle

Syrphe

Larve de Syrphe

Œufs de Syrphe

Annexe 10

La coccinelle, IMAGES ÉTAPE

