

# Une abondance de ressources



Colza, fèverole, pissenlit... il y a en ce moment une abondance de ressources disponibles pour les abeilles

## LE COLZA



Les colzas sont en fleurs.

Le colza est une plante cultivée pour son huile. Les abeilles raffolent de son odeur, et peuvent parcourir plusieurs kilomètres pour en butiner les fleurs.

Très riche en nectar et pollen, la proximité d'un champ de colza stimule énormément les ruches.

En voyant de très grandes quantités de ressources arriver, la reine se met à pondre de manière extrêmement importante.

Après la floraison du colza les colonies faibles se voient souvent renforcer, tandis que les grosses ruches essaient.

## LA FEVEROLE



Moins connu que le colza, la culture de la féverole donne en ce moment une teinte bleu/grise au champ. C'est une légumineuse qui produit des fèves.

La pollinisation de la féverole est l'exemple parfait de l'importance de tous les insectes !

Les fleurs sont d'abord visitées par les bourdons qui percent l'arrière des fleurs, permettant aux autres insectes ( dont les abeilles ) de revenir par la suite !

## LA DANSE DES ABEILLES

Mais comment les abeilles font-elles pour indiquer la position de fleurs ou de points d'eau au reste de la colonie ?

Elles dansent ! Une butineuse qui a découvert le graal rentre à la ruche et entame une danse frétilante. Elle fait vibrer son abdomen en traçant des « 8 » avec une ligne droite centrale. Par le biais de cette danse, les abeilles peuvent recevoir plusieurs types d'informations sur :

- La direction : Les abeilles doivent se fier à l'angle entre la ligne droite formée par les mouvements frétilants de l'éclaireuse, et la verticale. L'angle ainsi formé correspond à celui entre la direction du soleil et la direction de la source.

- La distance : la durée du frétillement lors de chaque ligne droite est directement liée à la distance. Donc plus il y a de frétillements, plus il faudra parcourir une longue distance pour trouver le lieu de butinage.

- La richesse du lieu : plus il y a de « 8 » et de frétillements, plus la source est riche en nourriture.

